

Příloha č. 3A Výzvy k podání nabídek – Obchodní podmínky – Návrh Smlouvy o výpůjčce

VZ „ Výpůjčka 1 ks plně automatického biochemického analyzátoru a dodávky spotřebního materiálu “

Systémové číslo VZ: P25V00000289

Smlouva o výpůjčce

uzavřená v souladu s ust. § 2193 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
mezi těmito smluvními stranami

1. Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace

se sídlem: Vydmuchoh 399/5, Ráj, 734 01 Karviná
zastoupen: Ing. Ivo Žolnerčíkem, ředitelem
Oprávněná osoba k jednání ve věcech technických této smlouvy: Bc. Marcela
Mesochoridisová, provozně technický náměstek
IČO: 00844853
DIČ: CZ00844853
bankovní spojení: 174-30331791/0100 – investiční
30331791/0100 – provozní

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 880
(dále jen „*vypůjčitel*“)

a

2. Beckman Coulter Česká republika s.r.o.

se sídlem: Radiová 1122/1, 102 00 Praha 10 – Hostivař
zastoupena: Ing. Lukášem Palivcem, Ph.D., prokuristou
IČO: 28233492
DIČ: CZ28233492
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2111331880/2700
Zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu Praha, oddíl C, vložka 134167
(dále jen „*půjčitel*“)

Obě smluvní strany se dohodly na následujícím:

I.

1. Na základě této smlouvy předává půjčitel vypůjčiteli do bezplatného užívání následující předmět výpůjčky **1 ks plně automatického biochemického analyzátoru Beckman Coulter, typ DxC700AU**, sériové číslo bude doplněno v předávacím protokolu včetně všech součástí, příslušenství (dále jen předmět výpůjčky). Součástí výpůjčky bude i záložní zdroj UPS.

Technická specifikace předmětu výpůjčky je obsahem Přílohy č. 1 této smlouvy.

2. Půjčitel předá vypůjčiteli předmět výpůjčky ve lhůtě do 30 dnů od podpisu této smlouvy. Datum předání předmětu výpůjčky bude uvedeno na předávacím protokolu, podepsaném oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Místem plnění a používání předmětu výpůjčky je Nemocnice Karviná - Ráj, příspěvková organizace, Oddělení klinické biochemie, Vydmuchovej 399/5, Ráj, 734 01 Karviná, pracoviště Karviná. Půjčitel se zavazuje zajistit dopravu předmětu výpůjčky do místa plnění určeného vypůjčitelem na vlastní náklady.
3. Předmět výpůjčky bude dodán vypůjčiteli na náklady půjčitele, a to včetně zaškolení personálu (provádění instruktáže dle čl. I odst. 4 této smlouvy), předvedení, uvedení do provozu a instalační validace. Půjčitel se zavazuje zajistit přítomnost technika při zkušebním provozu. Dále se půjčitel zavazuje zajistit si provádění bezpečnostně-technických kontrol, plného servisního zabezpečení a oprav po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy samostatně a na vlastní náklady. Součástí dodávky je dodání setů na zkušební provoz a vstupní validaci přístroje zdarma. Validace přístroje bude realizována 1x za 6 měsíců dle požadavků půjčitele. Půjčitel se zavazuje zajistit následující servisní podporu: nástup technika do 6 hodin od nahlášení poruchy, dostupnost servisu 24 hodin po 7 dní v týdnu, bezplatnou hotlinku 24 hodin/7 dní v týdnu v českém jazyce od nahlášení poruchy.
4. Půjčitel se zavazuje realizovat provádění instruktáže (v souladu s § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro) personálu zadavatele v potřebném rozsahu, a to v českém jazyce v sídle zadavatele včetně vyhotovení dokumentace o provedené instruktáži (maximálně 5x v průběhu jednoho kalendářního roku v rozsahu cca 20 hodin za jeden kalendářní rok). Vybraný dodavatel provede instruktáž do 10 pracovních dnů od doručení písemné (email) výzvy k jejímu provedení ze strany zadavatele, pokud se strany nedohodnou jinak,
5. Během sjednané doby výpůjčky není vypůjčitel oprávněn přenechat předmět výpůjčky k užívání třetí osobě.
6. Půjčitel prohlašuje a svým podpisem této smlouvy stvrzuje, že přístroj, jehož dodání je předmětem této smlouvy, splňuje technické, hygienické, bezpečnostní a další standardy dle předpisů Evropského společenství a odpovídá požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují k předmětu plnění, zejména, že splňují podmínky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

II.

1. Půjčitel přenechává vypůjčiteli předmět výpůjčky dle čl. I ve stavu způsobilém k řádnému užívání a zároveň jej seznámil s jeho obsluhou.
2. Půjčitel k předmětu výpůjčky je vypůjčiteli povinen předat:
 - ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity)

- Návod k obsluze v českém jazyce v listinné podobě a elektronické podobě pro pracoviště vypůjčitele.
- Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění.
- Platnou BTK (odborná údržba) dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění, jejíž součástí je i revize elektrických zařízení podle ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353.
- Doklady osoby, která je pověřená výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku, anebo osoby, která byla proškolená osobou, která byla výrobcem pověřena k provádění takových školení, případně osoby, která absolvovala instruktáž od osoby uvedené výše a má v používání daného prostředku alespoň dvouletou praxi, pokud si výrobce nevyhradí jinak, a to dle § 41 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění.
- Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 45 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění.

III.

1. Předmět výpůjčky bude dodán vypůjčiteli na náklady půjčitele, a to včetně zaškolení personálu, předvedení a uvedení do provozu. Půjčitel se zavazuje zajistit si provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol, revizí, včetně veškerého materiálu potřebného pro jejich provedení, nutného servisu a oprav po dobu platnosti a účinnosti této smlouvy samostatně a na vlastní náklady po celou dobu výpůjčky.
2. Půjčitel se zavazuje zajistit si u předmětu výpůjčky na své náklady:
 - provádění pravidelných bezpečnostně-technických kontrol (BTK) dle § 45 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění a dle požadavků výrobce,
 - provádění servisu a oprav dle §§ 44 a 46 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění a dle platných technických norem,
 - provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce.

3. Při provedení neautorizovaného servisu či opravy vypůjčitelem nebo při prokazatelném mechanickém poškození předmětu výpůjčky vypůjčitelem, nese vypůjčitel náklady na servis či opravy a odpovídá za případnou škodu, která by tímto na předmětu výpůjčky vznikla.
4. Vypůjčitel je povinen neprodleně prostřednictvím referenta zdravotníky písemně (elektronicky e-mailem) informovat půjčitele o všech skutečnostech ovlivňujících provoz předmětu výpůjčky.
5. Po dobu, po kterou bude vypůjčitel na základě této smlouvy předmět výpůjčky užívat, je povinen předmět výpůjčky užívat řádně v souladu s účelem, ke kterému obvykle slouží a způsobem přiměřeným povaze a určení předmětu výpůjčky. Je povinen chránit předmět výpůjčky před ztrátou, zničením, poškozením nebo znehodnocením.
6. Vypůjčitel není oprávněn provádět na předmětu výpůjčky jakékoli změny.
7. Vypůjčitel je povinen umožnit půjčiteli na jeho žádost danou vypůjčiteli nejméně 2 dny předem přístup k předmětu výpůjčky za účelem kontroly, zda vypůjčitel předmět výpůjčky užívá řádným způsobem a za účelem pravidelné servisní prohlídky.
8. Vypůjčitel je povinen předmět výpůjčky půjčiteli vrátit ve stavu, v jakém jej převzal, s přihlédnutím k obvyklému opotřebení a provedeným servisním úkonům.
9. Vypůjčitel odpovídá za to, že technické podmínky instalace předmětu výpůjčky odpovídají českým normám a předpisům a vyhovují požadavkům výrobce uvedeným v návodu k obsluze, který vypůjčitel převzal od půjčitele spolu s předmětem výpůjčky.
10. Vypůjčitel prohlašuje, že je řádně pojištěn pro případ odcizení, ztráty či vzniku škody na předmětu výpůjčky.

IV.

Tato smlouva se uzavírá na dobu 4 let ode dne nabytí účinnosti smlouvy. Odstoupit od smlouvy může jedna ze smluvních stran v případě, že druhá smluvní strana bude porušovat povinnosti stanovené jí touto smlouvou nebo právními předpisy podstatným způsobem. Odstoupení od smlouvy musí být písemné, odůvodněné a je účinné okamžikem doručení druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že odstoupení od smlouvy bylo doručeno druhé smluvní straně třetím dnem po jeho odeslání. Ukončení smlouvy je rovněž možné na základě výpovědi jednou ze smluvních stran s 1měsíční výpovědní lhůtou. Výpověď musí být písemná, není třeba ji odůvodňovat, výpovědní lhůta začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi.

V.

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran a řídí se příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.

2. Změny ve smlouvě jsou možné pouze formou písemných číslovaných dodatků, které musí podepsat obě smluvní strany.
3. Smluvní strany jsou si vědomy povinností vyplývajících pro povinné subjekty ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, včetně odložené účinnosti pro smlouvy, na které nedopadá žádná z výjimek tohoto zákona.
4. Tato smlouva je uzavírána elektronicky.
5. Smluvní strany tímto prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a udělují svolení k jejich využití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu řádně a pozorně přečetly, s jejím obsahem jsou seznámeny a rozumí mu, tuto smlouvu uzavírají ze své svobodné a vážné vůle, prosté omylu a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Požadavky z oblasti kybernetické bezpečnosti pro dodavatele zdravotnických prostředků

V Praze dne

Ing. Lukáš
Palivec,
Ph.D.

Digitally signed by
Ing. Lukáš Palivec,
Ph.D.
Date: 2025.11.05
14:51:27 +01'00'

.....
půjčitel

V Karviné dne

Ing. Ivo
Žolnerčík

Digitálně podepsal
Ing. Ivo Žolnerčík
Datum: 2025.11.07
18:45:33 +01'00'

.....
vypůjčitel

DxC 700 AU

SYSTÉM PRO KLINICKOU CHEMII



Pokročilá řešení pro dlouhodobý úspěch

DxC 700 AU nabízí prodlouženou dobu provozu, vysokou spolehlivost a přesný výkon pro středně velké až velké laboratoře a nemocnice. Flexibilní konstrukce umožňuje jak provoz na samostatně stojícím analyzátoru, tak připojení analyzátoru k laboratorním automatizačním systémům. Díky kapacitě až 800 fotometrických testů za hodinu (až 1 200 s ISE) a 63 parametrům na palubě poskytuje přístroj DxC 700 AU vysokou spolehlivost a efektivitu všem laboratorům po celém světě.

Nově navržené intuitivní grafické uživatelské rozhraní, zahrnující:

- Zjednodušené postupy inventarizace reagentů, kalibrace a kontroly kvality
- Online dokumentaci údržby
- Uživatelsky přizpůsobenou nabídku a poznámkový blok pro volný záznam textu
- Barevné výstrahy pro zvýraznění provozních podmínek systému

Spolehlivost pro delší provozuschopnost s rychlou a snadnou výměnou běžných dílů

- Nejsou zapotřebí žádné speciální nástroje
- Výměna dílů, jako jsou vzorkové a reagenční jehly, míchadla, stříkačky, elektrody ISE a optická lampa, nezahrnuje více než tři kroky a netrvá déle než 60 sekund
- Rozsáhlá online nápověda, včetně instruktážních videí

Integrace s preanalytickou automatizací prostřednictvím přímého odběru vzorků z Power Express

Možné připojení k DxOne Command Central prostřednictvím systému REMISOL Advance, který umožňuje přístup k více přístrojům a automatizačním konzolám z jedné pracovní stanice, optimalizuje řízení laboratoře a zlepšuje rozhodování

Funkce vzdálené diagnostiky PROService zajišťují nepřetržité sledování životně důležitých funkcí systému 24 hodin denně, 7 dní v týdnu

Chlazený oddíl STAT, který umožňuje přerušení STAT jedním tlačítkem, pokročilou automatickou kontrolu kvality a kalibraci

Možnost vkládat reagenty v době, kdy se analyzátor nachází v režimu měření

Prioritní opakování vzorku, provedení reflexních testů

Úsporné ISE s dlouhou on-board stabilitou; snadná údržba (nutná pouze výměna jednotlivých elektrod)

Kontinuální podavač na 150 vzorků

HLAVNÍ SPECIFIKACE**Analytický systém**

- Plně automatizovaný systém pro oblast klinické chemie s random-access přístupem a funkcí STAT

Analytické principy

- Spektrofotometrie a potenciometrie

Typy metod

- Metoda koncového bodu (endpoint), kinetická metoda (rate), metoda pevného bodu (fixed point) a nepřímá ISE (indirect ISE)

Analytické metody

- Kolorimetrie, turbidimetrie, latexová aglutinace a nepřímá ISE

Maximální kapacita testů

- 120

Programovatelné testy

- 117 fotometrických testů (113 + LIH + HbA1c (Thb, HbA1c + HbA1c%)) a ISE

On-board parametry

- 60 fotometrických testů a 3 ISE (Na, K, Cl)

Průchodnost

- 800 fotometrických testů za hodinu, až 1 200 s ISE
- Průchodnost vzorků na ISE: 200 za hodinu
- Maximální počet testů pomocí ISE za hodinu: 600, pokud se používá pouze ISE

Typy vzorků

- Sérum, plazma, moč, plná krev (HbA1c) a další tekutiny

Kapacita podavače vzorků

- Stojanový podavač: stojan pro 10 vzorků (čárové kódy na primárních zkumavkách a na stojanech), kapacita 150 vzorků
- Chlazený karusel STAT: Současně lze vložit 22 vzorků (kalibrační, QC a rutinní vzorky)

Zkumavky na vzorky

- Primární a sekundární zkumavky, průměr od 11,5 mm do 16 mm; výška od 55 mm do 102 mm, vnořené mikrozskumavky

Objem vzorku

- 1,0–25 µl v krocích po 0,1 µl

Analýza kvality vzorku

- Lipemický, hemolytický a ikterický index, detekce sraženin a ochrana jehly proti nárazu

Vzorové formáty čárových kódů

- NW7, EAN13, CODE 39, CODE 128, ISBT-128, 2 z 5 standardních, 2 z 5 prokládaných smíšených čitelných (max. čtyři typy najednou, s výjimkou použití ISBT-128)

Dodávky reagentů

- 60 pozic pro R1, 48 pozic pro R2 (chlazené na 4 °C–12 °C); velikosti lahvíček: 15 ml, 30 ml, 60 ml

Objem reagentie

- R1: 10–250 µl; R2: 10–250 µl (v krocích po 1 µl)

Celkový objem reakční směsi

- 120–350 µl

Reakční kyveta

- Permanentní skleněné kyvety

Reakční doba

- Až 8 minut a 33 sekund

Reakční teplota

- 37 °C ±0,3 °C

Reakční metoda

- Suchá lázeň

Fotometrický rozsah

- 0 OD–3,0 OD

Vlnová délka

- 13 různých vlnových délek v rozmezí 340 nm a 800 nm

Kalibrace

- Automatická kalibrace, pokročilá kalibrace a chlazené pozice kalibrátoru
- Přiřazení hodnoty kalibrátoru pomocí 2D čárového kódu; lze naprogramovat 200 kalibrátorů
- Historie uložených grafických kalibračních dat

Kontrola kvality

- Westgardova pravidla, grafy Twin Plot a Levey-Jenningsovy, auto QC, chlazené pozice pro QC
- Lze naprogramovat 100 kontrol, 10 hladin na test

Reflexní testování

- Uživatelsky definované

Automatizované předředění vzorku

- Opakované měření se zvýšeným nebo sníženým objemem vzorku nebo předředěním vzorku (3, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, až 100krát)

Online

- Jednosměrná a obousměrná host query komunikace

Operační systém

- Windows 10

Úložiště dat

- Až 100 000 patientských vzorků; reakční monitor: 400 000 testů, 300 indexů

POŽADAVKY NA INSTALACI**Rozměry Š × V × H (mm)**

- Analyzátor: 1250 × 1300 × 890 mm; 460 kg
- Podavač: 730 mm × 940 mm × 1040 mm; 150 kg

Napájení

- 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 50 Hz, 60 Hz, 3,8 kVA

Informace o zásobování vodou

- Průměrná spotřeba vody: 28 l za hodinu
- Typ vody: deionizovaná CAP typ II, bez bakterií

Nepřetržitý přívod vody

- Odpor: méně než 2,0 µS/cm filtrováno filtrem 0,5 µm

Teplota a vlhkost

- 18 °C až 32 °C, 20% až 80% relativní vlhkost (nekondenzující)

Požadavky na odvod tekutin

- Vestavěné čerpadlo na odpad
- Požadovaný odtok: maximální výška od podlahy < 1,5 m

Příloha č. 2 – Požadavky z oblasti kybernetické bezpečnosti pro dodavatele zdravotnické techniky

Dodavatel bere na vědomí, že Nemocnice Karviná - Ráj, p.o. (dále jen nemocnice) bude samo identifikací dle Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost určena, dle § 3 písm. g) zákona o kybernetické bezpečnosti, provozovatelem základní služby, v odvětví poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je poskytování těchto služeb závislé, je dle § 2 písm. j) zákona o kybernetické bezpečnosti, informačním systémem základní služby a nemocnice je tedy současně i správcem a provozovatelem informačního systému základní služby, dle § 3 písm. f) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů. Z výše uvedeného vyplývá, že nemocnice je povinna plnit požadavky vycházející ze zákona o kybernetické bezpečnosti a jeho prováděcího právního předpisu vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen VKB). Na základě zřizovatele nemocnice Moravskoslezského krajského úřadu dle usnesení Korporátního výboru řízení kybernetické bezpečnosti číslem 05/KVŘKB/01/2022 se k této nemocnici přistupuje pod výše zmíněnou regulací.

Jelikož zdravotnická technika je nedílnou součástí zajišťování poskytování základní služby nemocnice a zároveň vstupuje jako podpůrné aktivum podle § 2 písm. f) VKB do rozsahu systému řízení bezpečnostní informací nemocnice, bude Dodavatel povinen za tímto účelem poskytnout dostatečnou součinnost při plnění požadavků v oblasti kybernetické bezpečnosti. Jedná se zejména o níže uvedené provozně technické požadavky na zdravotnickou techniku:

Pokud je součástí předmětu plnění samostatná zdravotnická technologie:

1. Aktualizace SW vybavení

Dodavatel je povinen udržovat software vybavení včetně operačního systému v aktuální verzi a provádět instalace bezpečnostních patchů doporučených výrobcem software vybavení. Dodavatel je povinen informovat nemocnici o zjištění zranitelností a spolupracovat při jejich řízení.

2. Přístupová oprávnění

Systém musí umožnit řízení přístupových oprávnění a oddělení administrátorského a uživatelských účtů. Administrátorský účet nesmí umožnit přístup k osobním údajům pacientů. V případě, že by pro servis zdravotnické techniky byl nutný přístup k osobním údajům pacientů, musí být s prodávajícím zdravotnické techniky uzavřena zpracovatelská smlouva podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“) a zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zpracování osobních údajů“).

3. Logování

Dodavatel je povinen logovat veškeré přístupy ke zdravotnické technice, technická data zdravotnické techniky, která jsou nutná pro dohled a servis a logy uchovávat po dobu 3 měsíců. Logy musí být přístupné přes standardní rozhraní určeným pracovníkům nemocnice. Dodavatel nesmí ukládat logy, které obsahují osobní údaje, tyto logy je povinen mazat.

4. Šifrování dat

Ukládaná data na datových nosičích, která obsahují osobní údaje pacientů ve smyslu GDPR a zákona o zpracování osobních údajů ve znění pozdějších předpisů, musí být šifrována.

5. Ukládání konfigurace

Dodavatel je povinen zálohovat kompletní software vybavení zdravotnické techniky v pravidelných intervalech a uchovávat 3 předchozí verze konfigurace nastavení.

6. Servisní počítače a vzdálený servisní přístup

K servisním zásahům nebo kontrole zdravotnické techniky smí dodavatel používat pouze servisní počítač, který je vybaven antivirovým programem s aktuální virovou databází a s výrobcem podporovaným operačním systémem.

V případě, že dodavatel bude provádět servisní zásahy nebo kontrolu zdravotnické techniky z prostředí mimo interní síť, musí používat zabezpečený VPN kanál, který bude zřízen nemocnicí na základě Smlouvy o vzdáleném přístupu, kterou je dodavatel s nemocnicí povinen uzavřít.

7. Bezpečnostní incidenty

Dodavatel je povinen informovat nemocnici o všech bezpečnostních událostech a incidentech, které by mohly mít negativní dopad na nemocnici.

8. Řízení rizik

Nemocnice bude povinna řídit rizika související s dodavateli. Pokud nemocnice identifikuje riziko, jehož míra převyšuje stanovenou akceptovatelnou úroveň a souvisí s předmětem plnění smlouvy, je dodavatel povinen spolupracovat na stanovení vhodných bezpečnostních opatření ke snížení tohoto rizika a zajistit jeho implementaci na své straně.

9. Síťová komunikace

Zařízení komunikující v nemocniční síti musí splňovat aktuální síťové a bezpečnostní standardy a pro komunikaci používat zabezpečené protokoly. Dodavatel musí poskytnout komunikační matici dodaného zařízení a všechny nepotřebné otevřené komunikační rozhraní a porty musí být v rámci aktuálních hardeningových politik zablokovány. Zapojení zařízení do nemocniční sítě bude dodavatel konzultovat a provádět ve spolupráci s ICT oddělením nemocnice.

Pokud je součástí předmětu plnění také PC, notebook či jiná obdobná výpočetní technika, potom rovněž:

10. Operační systém

Výpočetní techniku, která je připojena ke zdravotnické technice v nemocnici, je dodavatel povinen dodat s operačním systémem ve verzi podporované výrobcem operačního systému, zejména v oblasti bezpečnostních záplat. Pro operační systémy s licencí „Open Source“ (GNU, GPL apod.) musí mít prodávající prokazatelně zajištěnou odpovídající podporu operačního systému.

11. Penetrační (bezpečnostní) testování

Dodavatel musí umožnit nemocnici provedení bezpečnostního testování v předem stanovených termínech.

Nemocnice bude mít podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti povinnost zohlednit požadavky vyplývající z bezpečnostních opatření při výběru dodavatele pro jejich informační systém základní služby a tyto požadavky zahrnout do smlouvy, kterou s dodavatelem uzavřou.

Vyžadování plnění výše uvedených požadavků, které vyplývají z bezpečnostních opatření nemocnice v míře nezbytné pro splnění povinností nemocnice podle zákona o kybernetické bezpečnosti, není tedy možné považovat podle § 4 zákona o kybernetické bezpečnosti za nezákonné omezení hospodářské soutěže nebo neodůvodněnou překážku hospodářské soutěži.

Dodavatel má povinnost zajistit bezodkladné odstranění zjištěných nedostatků a nesouladu se stanovenými bezpečnostními požadavky.