

## Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

mezi

prodávajícím: **TRIGON PLUS s.r.o.**  
zapsanou v OR Městského soudu v Praze, C 11127  
se sídlem: Západní 93, 251 01 Čestlice  
zastoupenou: Ing. Martinem Musilem, jednatelem  
IČ: 46350110  
DIČ: CZ46350110  
Číslo datové schránky: q8j8bz9  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. účtu: 478524663/0300

a

kupujícím: **Fakultní nemocnicí Hradec Králové**  
se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové  
zastoupená: MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem  
IČ: 00179906  
DIČ: CZ00179906  
Číslo datové schránky: v7zqi84  
bankovní spojení: Česká národní banka  
č. účtu: 24639511/0710

### I

#### PŘEDMĚT SMLOUVY

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy „**Laminární box**“ dle zadávacích podmínek č.j. 11 821/24 ze dne 4. 4. 2024 a nabídky č. NA24043279 ze dne 15. 4. 2024., která je nedílnou součástí této kupní smlouvy a je uvedena v Příloze č. 1, spolu s doklady k předmětu smlouvy se vztahujícími.

Nedílnou součástí dodávky je:

- doprava zboží do místa plnění, vč. zajištění činností potřebných pro transport předmětu smlouvy na místo určení (nastěhování technologií, manipulace, příprava transportních tras atp.), clo, balné, instalace a /montáž a uvedení do bezvadného provozu s předvedením funkčnosti,
- instalační a iniciační validace (tj. instalační a operační kvalifikaci provedenou prodávajícím) vč. vystavení potřebných protokolů, uvedení zboží do bezvadného provozu s předvedením funkčnosti,
- zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího pro plné užitelné užívání,
- dodaný/é ZP, SW produkty a prováděné činnosti včetně servisu vyhovují (resp. budou vyhovovat) všem ustanovením zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, nařízení Evropské komise a Rady (EU) 2016/679 – obecného nařízení o ochraně osobních

údajů (dále jen („GDPR“) a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),

- pokud budou dodané technologie, SW produkty a prováděné činnosti včetně servisu připojeny do sítí elektronických komunikací a informačních systémů, potom budou disponovat pouze takovými vlastnostmi, které podporují zajištění kybernetické bezpečnosti kupujícího v souladu se Zákonem 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti v platném znění a přílohy č. 3 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK“,
- dodací list, instalační/předávací protokol, protokol o zaškolení/instruktaži obsluhy kupujícího,
- návod k použití zboží (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce v tištěné i elektronické verzi,
- Prohlášení o shodě ke zboží (i na případné komponenty), uvedení třídy zdravotnického prostředku (jedná-li se o ZP),
- na všechny doklady předkládané v jiném, než v českém jazyce je součástí dodávky též jejich český překlad, za jehož správnost odpovídá prodávající,
- veškeré práce vyplývající z poptávky, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky, součástí nabídkové ceny jsou i práce či činnosti, které v této poptávce nejsou explicitně uvedeny, ale které prodávající provede s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci k dosažení kupujícím požadovaného cílového stavu,
- likvidace veškerého obalového odpadu.

**Dále pak bezplatné zajištění full servisu, odborné údržby a oprav, včetně dodávky potřebných náhradních dílů v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb. po dobu záruky zdarma tak, aby zboží splňovalo podmínky platné legislativy a dosahovalo technických parametrů uvedených výrobcem (viz článek V této smlouvy).**

V případě, že se jedná o zdravotnický prostředek třídy IIb a vyšší, nebo u zdravotnického prostředku, kde to určil výrobce, jsou součástí dodávky rovněž:

- **na výzvu kupujícího:**
  - o doklady osob o poučení výrobcem k provádění instruktaže daného zdravotnického prostředku (viz §41 zákona č. 375/2022 Sb.),
  - o doklady osob o poučení výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné údržby (viz část osmá zákona č. 375/2022 Sb.).

Závazek prodávajícího splnit předmět smlouvy bude splněn podpisem instalačního nebo předávacího protokolu při převzetí předmětu smlouvy oprávněným zaměstnancem Odboru zdravotnické techniky. Kopii instalačního nebo předávacího protokolu prodávající přiloží k daňovému dokladu – faktuře.

**Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec odboru zdravotnické techniky, [REDACTED]**

**Tento odbor je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.**

## II KUPNÍ CENA

Celková kupní cena za předmět smlouvy dle čl. I, bez DPH, činí **357 650,00 Kč**, slovy: tři sta padesát sedm tisíc šest set padesát korun českých

Tato kupní cena obsahuje též náklady na dopravu, clo, pojištění, nastěhování, instalaci/montáž a zaškolení/instruktaž obsluhy, provedení všech potřebných testů (tedy především instalační a iniciální validace) vč. vystavení případných protokolů a je cenou konečnou.

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

## III DOBA PLNĚNÍ

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět smlouvy, dle čl. I této kupní smlouvy **do 8 týdnů od nabytí účinnosti této kupní smlouvy**.

Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

**V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 4 týdny před plánovanou instalací, zaslat IT oddělení kupujícího na adresu [helpdesk@fnhk.cz](mailto:helpdesk@fnhk.cz) podklady k připojení. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.**

## IV MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění předmětu smlouvy je Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové, **Tkáňová ústředna**.

## V ODPOVĚDNOST ZA VADY ZBOŽÍ

Na dodaný předmět smlouvy poskytuje prodávající záruku za jakost v délce **24 měsíců** ode dne podpisu instalačního nebo předávacího protokolu, resp. dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího.

**Záruční servis bude prodávajícím poskytován bezplatně.**

Součástí tohoto záručního servisu jsou též veškeré předepsané technické kontroly (ať předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů) a validace. To se týká i případně použitého spotřebního materiálu a náhradních dílů, které jsou k získání kladného výsledku této kontroly potřeba, zároveň dopravné a práce technika nesmí být zvláště účtována. K provedení těchto předepsaných kontrol nemusí kupující prodávajícího žádným způsobem vyzývat a veškeré technické kontroly musí být provedeny nejpozději v termínech předepsaných nebo doporučených výrobcem, nebo vyplývajících z platných právních předpisů. **Poslední záruční technické kontroly a validace musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před koncem záruční lhůty předmětu plnění. Prodávající je povinen výkon záručního servisu přizpůsobit provozním podmínkám kupujícího. Tato doba se nezapočítává do lhůty pro odstranění závady.**

V případě reklamace bude závada prodávajícím odstraněna do 24 hodin od nahlášení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. V případě trvání opravy déle než 24 hodin od nahlášení závady je prodávající povinen v takto stanovené lhůtě bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní zboží včetně bezplatného zaškolení/instruktaž personálu, a to na celou zbývající dobu opravy. Náhradní zboží musí mít alespoň stejné vlastnosti a parametry (stejný účel) jako zboží dle této smlouvy a musí být plně provozuschopný. V těchto případech musí být uzavřena smlouva o výpůjčce.

V případě, kdy prodávající reklamaci vady neuzná, je povinen o této skutečnosti informovat kupujícího do 24 hodin od nahlášení reklamace. Spolu s oznámením dle předchozí věty předloží prodávající kupujícímu cenovou nabídku, která bude obsahovat konečnou a úplnou cenu opravy. Pokud kupující tuto nabídku písemně akceptuje, je prodávající povinen provést kompletní opravu do max. 3 dnů od akceptace nabídky.

#### **Záruční (dtto pozáruční) servis zajistí prodávající:**

Adresa: Západní 93, 251 01 Čestlice tel: 272 680 190

kontaktní osoba: TRIGON PLUS s.r.o tel.: 272 680 190, e-mail: [mail@trigonplus.cz](mailto:mail@trigonplus.cz)

Po uplynutí záruční doby se prodávající zavazuje provádět činnosti v rozsahu a cenách uvedených v Příloze č. 2.

## VI PLATEBNÍ PODMÍNKY

Kupní cena uvedená v čl. II této smlouvy bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím. Fakturu vystaví prodávající po dodání, resp. provedení instalace zboží a zaškolení/instruktaže obsluhy kupujícího. Splatnost bude do 30 dní od data uskutečnitelného zdanitelného plnění.

Daňový doklad – faktura musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Mimo jiné musí být uvedena odvolávka na tuto smlouvu, úplný rozpis jednotlivých nákladů souvisejících s dodávkou pro správné určení provozních a pořizovacích výdajů v účetnictví kupujícího, soupis příloh, razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Proávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující je oprávněn, v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

## VII NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Kupující nabude vlastnické právo k předmětu smlouvy úplným zaplacením kupní ceny uvedené v čl. II této smlouvy.

## VIII SANKCE

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení. V případě pozdního dodání předmětu smlouvy dle článku I. se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,025 % z kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

V případě prodlení při realizaci servisních zásahů dle článku V této smlouvy, bude kupujícím uplatňována vůči prodávajícímu smluvní pokuta, a to ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Po dobu trvání bezplatné záručky se sankce nebudou uplatňovat.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než požadovaná doba životnosti tj. 120 měsíců ode dne uvedení do provozu, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 37.000,- Kč/kus.

## IX ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výskytu tří stejných nebo pěti různých závad na předmětu smlouvy, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, která se tímto ruší od počátku. Práva kupujícího na vymáhání sankcí dle článku VIII tímto nejsou dotčena.
2. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy tehdy, když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů.
3. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této smlouvy tehdy, když předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 8 týdnů od data nabytí účinnosti této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího.
4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
5. Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tedy prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.
6. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
7. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

9. Je-li odkazováno na zákon č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, je relevantní pouze v případě, spadá-li předmět plnění do zdravotnických prostředků dle platné legislativy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.


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

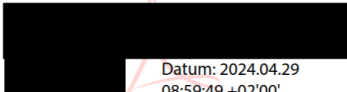
Příloha č. 2: Rozpis cen

Příloha č. 3: Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK

V Hradci Králové, dne

V Čestlicích dne

  
Datum: 2024.04.29  
14:58:35 +02'00'

  
Datum: 2024.04.29  
08:59:49 +02'00'

.....  
Za kupujícího:  
Fakultní nemocnice Hradec Králové  
MUDr. Aleš Herman, Ph.D.  
ředitel

.....  
Za prodávajícího:  
TRIGON PLUS s.r.o.  
Ing. Martin Musil  
jednatel

Číslo dokladu: NA24043279  
 Garant: XXXXXXXXXX

Datum: 15.04.2024

Dodavatel:  
**TRIGON PLUS s.r.o.**  
 Západní 93  
 251 01 Čestlice

Odběratel:  
**Fakultní nemocnice Hradec Králové**  
 Sokolská tř. 581

Sídlo: Západní 93, 251 01 Čestlice

500 05 Hradec Králové

Sídlo: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové

IČ: 46350110, DIČ: CZ46350110  
 Spisová značka v OR Praha: C11127  
 tel: 272680190  
 e-mail: [mail@trigonplus.cz](mailto:mail@trigonplus.cz)  
 Internet: [www.trigonplus.cz](http://www.trigonplus.cz)

IČ: 00179906, DIČ: CZ00179906

Platební údaje:  
 Způsob úhrady: Bankovním převodem  
 Měna: CZK

Obchodní údaje:  
 Doprava:

Katalog. číslo	Název – popis	Ks
51033313	<p><b>HeraSafe 2025 1.5, biohazard – laminární box</b>  základní popis – třída II typ A2, ochrana obsluhy i produktu, SmartFlowPlus regulace</p> <p>certifikace – CE, certifikace dle ČSN EN12469, certifikát TUV,  hlavní filtry - 2 HEPA H14 filtry (99,995 MPPS)- výstupní a hlavní, prachový předfiltr pod pracovní plochou,  účinnost filtrace - filtrace s účinností &gt;99,999% pro částice 0,3µm, dosažitelná čistota v boxu tř. A dle GMP, tř. 4 dle ISO 14644</p> <p>regulace – automatická regulace rychlosti proudění - kompenzace stavu filtrů, 2 nezávislé ventilátory (recirkulační a výstupní)  s nezávislou regulací rychlosti proudění,  řízení – SmartFlow Plus™ regulace, kontinuální regulace podle stavu filtrů a zatížení  zajišťuje konstantní parametry, sdružená indikace správné funkce boxu se sledováním všech funkčních parametrů,  proudění – objem odchozího vzduchu za hodinu - 483 m3/h,  rychlost proudění v okně 0,45 m/s, sestupné proudění 0,32 m/s, volitelně 0,45 m/s, laminarita lepší než ±20 %,</p> <p>materiál – pracovní plocha a interiér z nerez, polohovatelné a vyjímatelné opěrky na ruce  okno – přední elektricky posuvné a výklopné okno z netřítivého skla, sklon okna 10°,  hermeticky těsné v pracovní poloze a v uzavřeném stavu, záložní baterie pro ovládání  předního skla při výpadku proudu, boční prosklená okna,  čistitelnost – snadná údržba - kulaté rohy, snadný přístup pod pracovní plochu,  vodotěsná vana, možnost plného vyklopení okna pro čištění,  vybavení a konektivita - 4 průchodky 25 mm na bocích, pro ventily a média,  2 elektrické zásuvky na zadní stěně  napojení na odtah – volitelně bez přerušení i s přerušením tahu,  interface pro vzduchotechniku,</p> <p>ovládání – ovládací panel - displej všech parametrů, rychlost proudění, provozní hodiny  UV a boxu, stand-by režim, osvětlení, časovač pro germicidní lampu, ON/OFF vnitřních  el. zásuvek, možnost integrace ovládání s nadřazeným systémem a se vzduchotechnikou,  alarmy a indikace – optický a akustický alarm stavu filtrů, chybná pozice okna, chybné  sestupné a výstupní proudění, průběžná indikace stavu boxu a životnosti filtrů, možnost vzdáleného přenosu alarmu</p> <p>dekontaminace – volitelně UV zářič, možnost uzavření a sterilizace parami formaldehydu a H2O2,  osvětlení – vnitřní LED osvětlení pracovní plochy &gt;1000 Lx, volitelně až 1500 lux  hlučnost - velmi tichý chod hlučnost &lt;57 dB(A)  pracovní plocha – dělená, v ploše neperforovaná, posuvné opěrky rukou, volitelně  misková plocha a nedělená plocha, polohovatelné a vyjímatelné opěrky na ruce s  ergonomickým umístěním v okně nad pracovní plochou,</p> <p>volitelné – možnost montáže více boxů do linky s propojením, UV zářič, podstavec,  kohouty plynů, vakuum, voda, el. Zásuvky, montáž kohoutů v zadní části, prokládací  komory, prostory pro materiál a odpad v bočních stěnách i pracovní ploše, transfer boxy (AirLock), připojení k odtahu,  moduly plochy pro vážení, vestavby zařízení, mikroskopů, inkubátorů..., validace, IQ/OQ/PQ, dekontaminace  volitelné filtry – druhý výstupní HEPA, výstupní uhlíkový pro výpary</p> <p>rozměry okno - výška pracovního okna 200 mm, maximální otevření 780 mm,  rozměry vnější (šxvxh) - 1600 x 1536 x 800 mm  rozměry vnitřní (šxvxh) - 1500 x 780 x 465  hmotnost - 230 kg</p>	1

napájení, příkon – 230V, 217 W při plném výkonu, 80 W stand-by režim

50155690CT	<b>fixní stojan pro box HeraSafe 2025 1.5</b> <b>čisté prostory, manuální nastavení výšky 750 - 950 mm</b>	1
50073962T	<b>UV-C germicidní zářič, fixní montáž v zadní části</b> <i>montáž v zadní části, nerušící laminární proudění,</i> <i>volitelně mobilní s magnetickým nebo mechanickým závěsem,</i> <i>programovatelné časování</i>	1
51900921	<b>zásuvky typ CZ, sada</b> <i>zásuvky jsou opatřeny krytkou</i>	1
Služby v rámci instalace:		
S5200128IQOQ	<b>IQ/OQ validace laminárního boxu tř. II biohazard, vystavení dokumentů</b>	1
Pravidelné kontrola v rámci záruky, 24 měsíců, perioda 1x ročně		
S5200128	<b>Validace laminárního boxu tř. II biohazard, vystavení protokolu, technická kontrola</b> <i>ověření parametrů v souladu s normou ČSN EN 12469 a případně ČSN EN ISO 14644</i>	2

<b>Celkem:</b>	<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Celkem DPH</b>	<b>Celkem s DPH</b>
	357 650,00	75 106,50	432 756,50

Cena již obsahuje dopravu na místo, transport, instalaci, zaškolení obsluhy

Termín dodání do 8 týdnů od účinnosti KS

Záruka: 24 měsíců

autorizovaný servis a validace TRIGON PLUS s.r.o., pobočka Brno, Praha



## Příloha č. 2

### Rozpis ostatních cen bez DPH:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Hodinová sazba práce servisního technika:   | 1 250,00 Kč   |
| 2. Dopravné do místa plnění servisu (FN HK) a zpět:  | 4 400,00 Kč   |
| 3. Pravidelně měněné náplně/ náhradní díly: výrobce nepředepisuje pravidelnou výměnu náplní/dílů | (B)TK: - není ZP  |
| 4. Periodické kontroly ( <i>pozáruční</i> )  | Revize: neprovádí se<br>Ověření: neprovádí se<br>Kalibrace: neprovádí se<br>Validace: 1x ročně dle doporučení výrobce |

### Pozn.

1. Výše uvedené ceny budou fakturovány s aktuální sazbou DPH.
2. Ceny uvedené výše v této příloze: 1., 2. a 4, mohou být, po uplynutí 24 měsíců od konce záruční doby na dodané zboží, upraveny. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců, jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je stanovena maximálně ve výši průměrné výše inflace za přechodzí kalendářní rok.
3. Cena pravidelně měněných náhradních dílů (tedy dílů servisem pravidelně obměňovaných dle výrobcem stanovené životnosti bez ohledu na jejich případné mechanické neopotřebení) a náhradních náplní (bod 3. uvedený výše) mohou být po uplynutí lhůty 24 měsíců od konce záruční doby účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.
4. Cena za pravidelně měněné náhradní náplně/díly je uvedena za nový, nerepasovaný a nepoužitý kus.
5. Náhradní díly (nikoliv pravidelně měněné náplně/náhradní díly) a spotřební materiál budou prodávajícím po uplynutí záruční lhůty účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.
6. Kupující nebude hradit prodávajícímu žádné další náklady (např. stravné či ubytování servisního technika nebo úhradu času stráveného na cestě).
7. Pokud je nějaká z výše uvedených položek nulová či neuvedená cena, je činnost prováděna buďto zdarma či se neprovádí (resp. je již v nějaké zmíněné činnosti obsažena).

Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

Týká se počítačů/zařízení připojených do interní sítě FN HK

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost, se sídlem Mučednická 1125/31, 616 00 Brno, podle § 22a odst. 1 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, v řízení ve věci určení Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, jakožto účastníka řízení podle § 27 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, provozovatelem základní služby a určení informačního systému, na kterém je tato základní služba závislá, informačním systémem základní služby, **dne 18. října 2018 rozhodl**, že Fakultní nemocnice Hradec Králové, sídlem Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové, IČO: 00179906, **je správcem a provozovatelem základní služby**: Poskytování zdravotních služeb. Informační systém, na kterém je tato služba závislá, je informačním systémem základní služby.

#### **Instalační standardy kyberbezpečnosti FNHK:**

- a) Počítače musí být s operačním systémem min. Windows 10 Prof CZ a vyšší (Windows 10 Home jsou nepřijatelné) a jsou součástí domény MS Active Directory fnhk.cz
- b) Na koncových stanicích Windows musí mít uživatel práva pouze jako user. Uživatelé musí být autorizováni proti MS Active Directory.
- c) Uživatel musí být autorizován loginem a heslem (nepřipouští se jeden anonymní účet pro všechny uživatele). Každý zaměstnanec FNHK má přidělen jeden unikátní login.
- d) Na počítači/zařízení musí být instalován antivirový program FN HK s centrální správou. Aktuální antivirový program používaný ve FN HK.
- e) Systémové služby aplikace **musí být spouštěny na pozadí** bez nutnosti spouštět je pod přihlášeným uživatelem.
- f) Share adresáře jsou centrální a jsou tedy upřednostňovány. Výjimky je nutno žádat na oddělení výpočetních systémů FNHK.
- g) Jakékoliv vystavené služby nebo zdroje v datové síti FNHK musí být autorizovány loginem a heslem.
- h) Veškeré webové služby musí být realizovány jako SSL. Certifikáty poskytuje OVS FN HK.
- i) Čas se synchronizuje z domény nebo z lokálních NTP serverů FN HK
- j) Počítač/zařízení musí mít instalovaného klienta desktopmanagementu, kterým je plošně zajišťována aktualizace operačního systému a instalovaných aplikací. Aktualizační balíčky aplikací si zajišťuje dodavatel aplikace na vlastní náklady.
- k) Administrátorské heslo musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 17 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců
- l) Systém musí být napojen na SIEM FN HK
- m) Pro identifikaci v datové síti bude lokální firewall umožňovat minimálně ICMP ECHO (ping)
- n) Veškeré SW příslušenství, které tvoří nedílnou součást předmětu plnění (např. operační systém, který tvoří nedílnou součást dodávaného zařízení, ovládací SW atd.), musí být v poslední (nejnovější) verzi, kterou výrobce SW k datu podání nabídky nabízí na trhu a výrobce zařízení v rámci svého produktového portfolia taková zařízení nabízí (tzn. dodavatel je povinen vždy dodat takové zařízení, ve kterém výrobce zařízení používá k datu podání nabídky nejnovější verzi SW příslušenství). K dodanému SW příslušenství musí být dostupná bezplatná plnohodnotná technická podpora. Součástí technické podpory musí být průběžné provádění aktualizací SW (update, upgrade), včetně zajišťování aktualizace zabezpečení, opravy hotfix atd. Technická podpora musí být zajištěna bezplatně po dobu platnosti uzavřené servisní smlouvy. V případě, že v průběhu platnosti servisní smlouvy bude ze strany výrobce SW ukončena celosvětově technická podpora a dodavatel nebude schopen z technických důvodů zajistit u dodaného zařízení bezplatný upgrade na novější verzi systému s platnou technickou podporou, bude dodavatel povinen v rámci servisní činnosti povinen zajistit bezplatně kybernetickou bezpečnost na zadavatelem stanovenou minimální úroveň (např. prostřednictvím dodání a instalace dalších bezpečnostních prvků ve vztahu k možnosti setrvání připojení dodaného zařízení k síti zadavatele).

V případě, že dodavatel nemůže tyto standardy dodržet (z technologických důvodů), musí být realizovány takové opatření, aby byly naplněny požadavky kybernetické bezpečnosti. Na odchylky proti standardu je třeba v nabídce zařízení zřetelně upozornit.

Zejména:

Pokud nelze počítač/zařízení spravovat centrálním desktopmanagemem, musí dodavatel zajistit minimálně 2x ročně aktualizaci dostupných aktualizací výrobce operačního systému a aplikace na vlastní náklady.

Pokud počítačový systém/dodaný SW vykazuje známé bezpečnostní chyby, které nelze opravit bezpečnostními záplatami nebo aktualizacemi, dodavatel doplní lokální firewall s logováním přístupu a napojením na centrální SIEM FN HK na vlastní náklady.

Pokud nelze na počítači/zařízení pracovat s doménovými účty s právy USERS bude ve spolupráci s OVS zakázán přístup počítače na internet. Pokud technologie potřebuje přístup na Internet, dodavatel musí specifikovat cíl přístupu pomocí FQDN (např. [www.nejlepsilaborator.cz](http://www.nejlepsilaborator.cz)).

Lokální účet s právy USERS nutný pro běh systému musí odpovídat bezpečnostním standardům FNHK, délka minimálně 12 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců zajistí dodavatel ve spolupráci s oddělením, na kterém je zařízení instalováno.

Pokud nelze na počítači/zařízení provozovat antivirový program FN HK, dodavatel zajistí softwarové vypnutí volných USB portů.

Pokud výrobce nepovoluje integraci se systémem SIEM ( pro windows IBM WINCOLLECT, pro linux doplnění cíle syslog serveru) bude technologie izolována v datové síti firewallem zadavatele.

Pokud výrobce nepovoluje ICMP PING, musí uchazeč akceptovat bezplatné výjezdy techniků při problémech na datové síti.