



KUPNÍ a SERVISNÍ SMLOUVA

na dodávku a servis bed side monitorů životních funkcí, včetně pozáručních činností uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících a dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú.: 24639511/0710
zastoupená: **MUDr. Alešem Hermanem, Ph.D., ředitelem**
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **CHEIRÓN a.s.**
sídlo: **Kukulova 24, 169 00 Praha 6, Břevnov**
IČ: **27094987**
DIČ: **CZ27094987**
bankovní spojení: **ČSOB a.s.**
č. ú. 279233863/0300
zastoupený: **Ing. Jindřichem Petříkem, MBA, členem představenstva**
zapsaná(ý) v OR **Městský soud v Praze, oddíl B, 8964**
ID datové schránky: **yv9dd2k, příjem datových zpráv: ano**
malý/střední podnik: **ano**
registrační číslo distributora v Informačním systému zdravotnických prostředků (dle zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro č. 375/2022 Sb.) **008264**
registrační číslo servisní organizace v Informačním systému zdravotnických prostředků (dle zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro č. 375/2022 Sb.) **008264**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní a servisní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací zadavatele, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Bed side monitorů životních funkcí, včetně pozáručních činností**“ zadané podle zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: Z2026-009278 a nabídkou prodávajícího.

Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky pro tuto činnost stanovené zákonem a touto smlouvou.

1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **23 ks bed side monitorů životních funkcí, včetně pozáručních činností** (dále také jen „zboží“ či zdravotnický prostředek „ZP“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Bed side monitorů životních funkcí, včetně pozáručních činností**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkce prodávajícího a v této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího.

Pokud je předmětem dodávky sestava jednotlivých zdravotnických prostředků či komponent, potom prodávající na výzvu kupujícího doloží, že výrobci jednotlivých zdravotnických prostředků či komponent tyto ke vzájemné spolupráci určili, respektive ji nevyloučili nebo neomezili.

Garantovaná doba životnosti:

Výrobce životnost dodávaného zboží neomezil ani časově ani počtem výkonů. V takovém případě se má za to, že garantovaná doba životnosti činí 120 měsíců ode dne uvedení dodaného zboží do provozu a předání kupujícímu.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- dodávka zboží do místa plnění vč. zajištění činností potřebných pro transport nové technologie na místo určení (nastěhování technologií, manipulace, příprava transportních tras atp.),
- clo, balné, instalace zboží a jeho uvedení do bezvadného provozu včetně ověření správné funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže/zaškolení všech zainteresovaných pracovníků kliniky pro plné uživatelské užívání ZP v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále také jen „o zdravotnických prostředcích“), v platném znění a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/745 (resp. nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746),
- likvidace obalů a odpadu vzniklého při dodávce a instalaci ZP,
- po dobu záruky provádění bezplatného upgrade zakoupeného/dodaného HW/SW na nejnovější verzi uvolněnou výrobcem k distribuci a bezplatné instalace potřebných bezpečnostních záplat,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace přístroje po celou dobu životnosti zboží,
- dodání návodu k použití (vydal-li jej výrobce) v českém jazyce 1x v listinné podobě, 1x v elektronické podobě na datovém nosiči (CD, USB flash disk). *Kupující zde upozorňuje prodávajícího, že návod k použití zdravotnického prostředku je oficiálním materiálem výrobce a jeho verze bude souhlasit s dodávanou verzí zdravotnického prostředku. Tato podmínka se týká i případně dodávaného spotřebního materiálu, je-li zdravotnickým prostředkem, a výrobce k tomuto zdravotnickému prostředku návod či příbalovou informaci vydal,*
- dodání prohlášení o shodě na dodaný ZP a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, dle platné legislativy, uvedení třídy dodaného ZP nebo zdravotnického diagnostického prostředku in vitro (IVD), jedná-li se dle legislativy o ZP/IVD,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktážích/zaškolení obsluhy, záručního a dodacího listu, výchozích revizních zpráv¹,
- po dobu záruky bezplatné zajištění full servisu, provedení všech kontrol v termínech daných platnou legislativou a doporučeními výrobce (např. BTK, validace, kalibrace a další) včetně vystavení a dodání protokolů kupujícímu, nastavení zboží, likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky.; pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol stejně jako dopravné do sídla zadavatele a zpět a práce technika, a proto tyto položky nemohou být samostatně účtovány; poslední servisní nastavení a kontroly (BTK...) pro správný a bezpečný provoz zboží musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty,
 - bezplatné zajištění oprav včetně dodávky potřebných náhradních dílů (tj. tato cena musí být v plné výši již součástí pořizovací ceny dodávaného předmětu plnění – zadavatel tedy nepřipouští záruku „Pro-Rata Warranty“) po dobu záruky zdarma tak, aby zdravotnický prostředek splňoval podmínky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích,
- bezplatné zajištění kybernetické bezpečnosti u dodaného zboží (technologie, SW produkty), které bude připojeno do sítí elektronických komunikací (včetně rozhraní či SW aplikací sloužících pro účely propojení s ostatními informačními systémy kupujícího, jsou-li součástí předmětu plnění této smlouvy), a to po celou dobu servisu dodaného ZP dle této smlouvy a servisní smlouvy uzavřené na základě výše uvedené

¹ Zadavatel požaduje dodání výchozí revizní zprávy dle ČSN 33 1500 v platném znění a nařízení vlády č. 194/2022 o vyhrazených elektrických zařízeních v platném znění; v případě, že u dodávaného zboží není třeba dle platné legislativy tuto revizi provádět, nebude ji účastník/prodávající dokládat.

veřejné zakázky. V takovém případě musí být prodávajícím po takto stanovenou dobu u dodaného zboží bezplatně zajištěna kybernetická bezpečnost v souladu se Zákonem č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a přílohou č. 4 „Požadavky na zapojení a provoz počítačů v datové síti FN HK“,

- nabídka a veškeré práce musí být v souladu se souhrnem standardů (např. pro projektování a realizaci staveb), dále pak se účastník musí před započítím prací (např. demontáž, stěhování, montáž/instalace nového zboží) seznámit s interními předpisy zadavatele, především s BOZP pro zaměstnance jiného zaměstnavatele, veškeré dokumenty jsou **přílohou č. 7 k zadávací dokumentaci – Obchodní podmínky**.
- všechny výše uvedené činnosti musí prodávající provést **tzv. „na klíč“**, kupující se, mimo nezbytnou součinnost, nezavazuje k poskytnutí jakýchkoli podpůrných technologií, ani podpůrných činností (stěhování a vystěhování). Tyto činnosti musí být již zahrnuty v nabídkové ceně podané nabídky, kupující se nezavazuje ani k jakýmkoli nákladům spojených s ubytováním zaměstnanců prodávajícího atp.,
 - prodávající musí provést napojení přístrojů na stávající/ připravená média (tzn. elektřina, apod.) včetně zajištění všech bezpečnostních prvků nezbytných ke zprovoznění zboží v souladu platnou legislativou – musí splňovat též veškeré bezpečnostní a hygienické požadavky pracoviště tohoto typu, revize atp.;
- veškeré práce vyplývající z této zadávací dokumentace, které jsou nezbytné k řádnému dokončení a předání předmětu veřejné zakázky; součástí nabídkové ceny musí být i práce či činnosti, které v této zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, ale které účastník musí s ohledem na jím nabízený předmět veřejné zakázky a jeho řádnou a úplnou realizaci provést k dosažení zadavatelem požadovaného cílového stavu
- **pozáruční činnosti** – cena za pozáruční činnosti musí obsahovat všechny potřebné pravidelné kontroly (zákonné i dle doporučení výrobce) a musí obsahovat též dodávku všech pravidelně vyměňovaných náhradních dílů (tedy náhradní díly servisem pravidelně obměňované dle výrobcem stanovené jejich životnosti bez ohledu na jejich případné mechanické neopotřebenění); pokud je potřeba pro provedení servisu spotřební materiál, musí být tento materiál také zahrnut do nákladů kontrol validací/kalibrací; do samotných nákladů kontrol/validací/kalibrací bude rovněž zahrnuta práce technika,
- dodané zboží, SW produkty a prováděné činnosti včetně BTK a servisu musí vyhovovat všem ustanovením zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, 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 o zdravotnických prostředcích, resp. nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746,

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího zabezpečovat po dobu neurčitou poskytování pozáručních činností na dodaném zboží v rámci výše uvedené veřejné zakázky, a to v souladu s právními předpisy, nařízeními výrobce a souvisejícími technickými normami. Pozáruční činnosti se skládají z pozáručního servisu a dalších služeb jako jsou školení, instruktáž, kontroly, validace a další činnosti vztahující se ke k předmětu této smlouvy. Proávající v příloze č. 3 uvede pro dodané zboží podrobnou specifikaci servisních činností s příslušnými cenami (BTK a jejich četnost, práce technika (tzn. servisní činnosti zajišťované prodávajícím), dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět, apod.). Činnosti v příloze č. 3 prodávajícím neuvedené nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí poskytovaných pozáručních činností.

Touto smlouvou se prodávající zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro kupujícího provádět pozáruční činnosti a poskytovat služby vymezené ve smlouvě, a kupující se zavazuje poskytnuté pozáruční činnosti přebírat a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu. Zároveň se touto smlouvou prodávající zavazuje na svůj náklad a nebezpečí pro kupujícího provádět pozáruční servis a poskytovat služby/činnosti vymezené ve smlouvě, a kupující se zavazuje poskytnutý pozáruční servis a služby/činnosti přebírat a zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

Zadavatel si v souladu s ustanovením **§ 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.** vyhrazuje právo u prodávajícího kdykoliv v průběhu platnosti a účinnosti této smlouvy objednat zboží, tj **bed side monitory životních funkcí**, jež je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy v počtu a složení dle aktuálních potřeb kupujícího a dále také jím potřebné pozáruční činnosti. Jedná se o:

- **30 ks bed side monitorů životních funkcí vč. příslušenství**, jež jdou nad rámec **23 kusů** definovaných kupujícím jako součást dodávky předmětu plnění (dále také jen „**další zboží**“). Zadavatel předpokládá využití této vyhrazené změny závazku pro maximálně **30 ks** přístrojů v maximální hodnotě **1.350.000,- Kč bez DPH**. Zadavatel může tuto vyhrazenou změnu závazku využít po dobu maximálně **5 let** od nabytí účinnosti této smlouvy;
- **a pozáruční činnosti** v maximální hodnotě **1.750.000,- Kč bez DPH**.

Předmětná vyhrazená změna závazku může být využita kupujícím v případě, že tak vyžadují jeho provozní potřeby či ekonomické důvody.

V případě, že dojde k ukončení výroby, k výpadku výroby, k ukončení dodávek z důvodů na straně třetí osoby, k výpadku dodávek z důvodů na straně třetí osoby nebo ke změně certifikace některé položky zboží, jehož dodávka je součástí předmětu smlouvy, vyhrazuje si kupující změnu závazku ze smlouvy spočívající v nahrazení takové položky zboží jinou položkou stejného účelového určení splňující zadávací podmínky veřejné zakázky, a to za stejnou nebo nižší kupní cenu, přičemž kupující není povinen takovou změnu závazku provést.

2 Kupní cena, cena za pozáruční činnosti

Celková kupní cena bez DPH za zboží včetně příslušenství činí 525 096,- Kč

Výše DPH 21 % 110 239,92 a 12 % 17,28 a kupní cena celkem včetně DPH činí 635 353,20 Kč

Cena za jednotlivé sjednané pozáruční činnosti a další poskytované služby je uvedena v příloze č. 3 "Cena za pozáruční činnosti". Smluvní cena pozáručních činností je pro každou jednotlivou položku zboží stanovena zvlášť, je-li vícero kusů ZP, s výjimkou činností, které v souvislosti s výkonem konkrétní servisní anebo ostatní činnosti budou mít charakter jejich společných nákladů.

Ostatní ceny bez DPH uvedené v této smlouvě jsou cenami maximálně přípustnými a nepřekročitelnými po dobu **24 měsíců** od konce záruční doby na dodané zboží. Zahrnují veškeré náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, clo, změna sazby DPH) po celou dobu realizace plnění předmětu smlouvy v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Cena za pozáruční servis nebo ostatní poskytované služby uvedená v příloze č. 3 může být, po uplynutí **24 měsíců** od konce záruční doby na dodané zboží, upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je následující: Cena za full servis zboží / poskytované služby bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje spotřebitelských cen (oficiální míru inflace) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok.

Cena za dodávku **dalšího zboží**, uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy je zavázaná a maximálně přípustná po dobu **24 měsíců** od nabytí účinnosti této smlouvy. Po uplynutí 24 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy může být cena **dalšího zboží** upravena. Tato úprava může být provedena maximálně 1x v kalendářním roce s platností min. 12 měsíců. Tato úprava může být provedena jednostranným písemným právním jednáním. Přípustná změna ceny je následující: Cena za **dalšího zboží** může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje spotřebitelských cen (oficiální míru inflace) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok. Po uplynutí 24 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy může kupující **další zboží** objednat, avšak prodávající není povinen takové další přístroje dodat (takovou skutečnost prodávající písemně oznámí kupujícímu bez zbytečného prodlení po obdržení výzvy).

Prodávající prohlašuje, že smluvní ceny za případné služby/dodávky poskytované dle této smlouvy, které nemohou být součástí pořizovací ceny zboží na straně kupujícího (např. likvidace obalu a odpadů vzniklých při plnění veřejné zakázky) a nejsou uvedeny v Příloze č. 3, jsou ze strany prodávajícího v Příloze č. 2 explicitně vyčísleny. V případě, že pro takto poskytnuté služby/dodávky není v příloze č. 1 anebo 3 smluvní cena uvedena, prohlašuje prodávající, že tyto služby/dodávky nejsou prodávajícím zvlášť zpoplatněny a jejich poskytování je nedílnou součástí prodávajícího zboží nebo poskytovaných služeb.

Dodané zboží – v Příloze č. 1 specifikované zboží, bude kompletní a minimálně vybaveno takovým příslušenstvím (SW, kabely, licence a další), které umožní bez dalšího doplňování okamžité provádění všech výkonů, které jsou kupujícím v zadávací dokumentaci specifikovány.

3 Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Kupní cena za dodání zboží uvedená v čl. 2 této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4 této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána do jednotlivých položek podle přílohy č. 2.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Cena za pozáruční činnosti a ostatní poskytované služby uvedená v příloze 3. této smlouvy bude kupujícím hrazena dle kupujícím objednaných a prodávajícím poskytnutých služeb. Úhrada bude vždy provedena na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím po poskytnutí objednaných pozáručních činností. Cena servisu musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek předmětu smlouvy. Pokud prodávající použije k plnění smlouvy náhradní díly, uvede je na faktuře pod samostatnou položkou. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie servisního výkazu podepsaného oprávněnými zaměstnanci kupujícího a prodávajícího. Zde bude specifikován provedený servisní výkon či použité náhradní díly. V případě provedených měření budou tato v odpovídajícím formátu k faktuře doložena, budou identifikována použitá měřidla a servis vydá rozhodnutí o dalším bezpečném užívání zboží.

Jestliže prodávající bez písemného souhlasu kupujícího provede práce a jiná plnění nad rámec smlouvy, nemá nárok na jejich zaplacení. Výjimkou jsou pouze práce v přiměřeném rozsahu bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na servisovaném/dodávaném zboží nebo na majetku kupujícího. Proávající musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění poskytovaného plnění, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat ani jim předejít.

Platba faktury proběhne se splatností do **30 dnů (platí pro dodávku zboží), resp. do 30 dnů (platí pro pozáruční činnosti)** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen DUZP). Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci. Proávající je povinen doručit kupujícímu fakturu do 10 kalendářních dnů od DUZP. V případě, že prodávající nedoručí fakturu kupujícímu do 10 kalendářních dnů od DUZP, lhůta splatnosti faktury se automaticky prodlouží o počet kalendářních dní, v jakém byl prodávající v prodlení s doručením faktury kupujícímu.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.

Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

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 a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Proávající prohlašuje, že ke dni uzavření 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.

Kupující, jako příjemce zdanitelného plnění, 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.

4 Doba plnění a ostatní ujednání

4.1 Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáno a uvedeno do provozu včetně předvedení funkčnosti, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a zaškolení/instruktaž odborného personálu **nejpozději do 8 týdnů od doručení písemné výzvy.**

Další zboží, na základě vyhrazené změny závazku bude prodávajícím kupujícímu dodáno nejpozději do 8 týdnů od doručení výzvy. S předpokladem zaslání výzvy nejpozději do **5 let** od nabytí platnosti a účinnosti kupní a servisní smlouvy (dle aktuálních potřeb zadavatele).

Plnění pozáručních činností bude na základě této smlouvy zajišťováno průběžně **po dobu neurčitou**. Dále pak **po skončení záruky** na předmět plnění je prodávající povinen zajistit **pozáruční BTK a ostatní činnosti** dle cen uvedených v příloze č. 3 ke kupní a servisní smlouvě.

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, informovat IT oddělení kupujícího na adrese helpdesk@fnhk.cz. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je pracovník oddělení nákupu zdravotnické techniky [redacted], popř. jí zmocněný zástupce. Toto oddělení je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

4.2 Přejímka zboží, předání a převzetí servisních prací a poskytovaných služeb

Předmět smlouvy bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho uvedením do bezvadného provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů a zaškolení/instruktaž obsluhy, a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci oddělení nákupu zdravotnické techniky [redacted], popř. jí zmocněný zástupce. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [redacted], pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

Závazek prodávajícího provádět pozáruční činnosti je plněn řádným prováděním objednaného pozáručního servisu dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. Součástí prováděného servisu je i dokumentace a povinné doklady k provedeným pracím a použitým náhradním dílům. Opravené zboží prodávající kupujícímu předá spolu s předávacím protokolem (servisním výkazem). Na tomto protokolu/servisním výkazu musí být jednoznačné vyjádření prodávajícího o bezpečnosti a možnosti dalšího bezpečného používání opraveného zboží. Správnost a rozsah tohoto dokladu musí být vzájemně odsouhlasen (podepsán). Za kupujícího je oprávněn k jeho podpisu pracovník pověřený

vedením příslušné kliniky kupujícího, za prodávajícího servisní pracovník. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Bude-li zboží po provedeném servisním výkonu vykazovat při předání vady či nedodělky, budou tyto v předávacím protokolu specifikovány a bude zde stanovena jejich závažnost a lhůta k odstranění.

V případě dle předchozího odstavce se servisní výkon považuje za dokončený okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků pověřenými zástupci smluvních stran, v případě přepravy přepravcem jeho převzetím od přepravce.

Závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu požadovanou službu je plněn na výzvu kupujícího v termínech dle dohody mezi prodávajícím a kupujícím, a to dle podmínek vyplývajících z právních předpisů, pokynů výrobce, zadávací dokumentace, této smlouvy a z technických norem. V případě, že termín nebude smluvními stranami dohodnut, platí, že lhůta pro poskytnutí služby činí jeden měsíc ode dne doručení výzvy k plnění ze strany kupujícího.

4.3 Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy je **IV. interní hematologická klinika** v sídle kupujícího.

4.4 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5 Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly předepsané výrobcem, zahrnující i provedení BTK, ve lhůtách stanovených výrobcem a zákonnými nařízeními České republiky.

4.6 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.3 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

5 Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající má vůči kupujícímu v rámci poskytované záruky tyto povinnosti:

- bezplatné odstranění reklamovaných vad,
- zaplacení nákladů na odstranění vad v případě, kdy si kupující vady či nedodělky opraví nebo odstraní sám nebo použije k jejich odstranění třetí osoby. Tohoto práva může kupující využít pouze po vzájemné dohodě smluvních stran nebo za situace, kdy prodávající nenastoupí na provedení opravy, nebo bude v prodlení s kontrolou, nastavením zboží či odstraněním vady,
- poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad či nedodělků,
- právo na odstoupení od smlouvy, kdy vady či nedodělky jsou takového charakteru, že podstatně ztěžují či dokonce brání v užívání dodaného zboží.

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické dokumentaci k ZP, která byla vydána výrobcem, a poskytuje na dodávku zboží, jeho příslušenství či technologií záruční dobu **24 měsíců**.

Záruční doba začíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Za záruční vadu považuje kupující i takovou situaci, kdy dodané zboží není kupující schopen řádně a plnohodnotně užívat v souladu s podmínkami stanovenými v této smlouvě a zadávací dokumentaci. Tedy pokud zboží, spotřební materiál nebo služby poskytované prodávajícím budou vykazovat takové vady, které omezí či znemožní používání zboží k požadovanému medicínskému účelu.

Místem/adresou pro uplatnění záruční reklamace/mimozáruční opravy je Republikánská 1102/45, 312 00 Plzeň

Servisní technik je dostupný telefonicky na čísle +420 606 751 450 a elektronickou poštou na adrese servisni.objednavky@cheiron.eu

Lhůta pro nástup technika je do **2 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu a odstranění reklamovaných vad do **max. 5 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce) či je nutné poslat zboží přímo výrobcí, prodlužuje se tento termín o **1 pracovní den**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.

Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi prokazatelným nahlášením vady kupujícím prodávajícímu a jejím odstraněním tak, aby opravené zboží mohl kupující dále bezpečně a bezproblémově používat.

V případě předpokladu nefunkčnosti dodaného zboží po dobu delší **než 5 pracovních dnů**, je prodávající povinen na vlastní náklady zajistit za podmínek platných pro provoz zboží na území ČR bezúplatné zapůjčení jiného zařízení obdobných parametrů a shodného (medicínského) účelu po dobu, než bude nefunkční/omezeně funkční zboží opraveno a uvedeno do provozu. Součástí bezúplatného zapůjčení musí být i bezplatné zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího a bezplatná dodávka veškerého relevantního příslušenství. Zapůjčený přístroj včetně příslušenství musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce **5. pracovního dne** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícímu ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.

Po dobu záruky budou veškerý záruční servis, opravy, validace, dodavatelská údržba a technické kontroly (např. BTK, kalibrace) prováděny v souladu s právními předpisy, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zboží, a to včetně veškerého spotřebního materiálu, dopravného do FN HK a zpět, práce technika a náhradních dílů potřebných k jejich provedení, poskytnuty prodávajícím bezúplatně. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zboží majetkem prodávajícího. Veškeré kontroly jsou prodávajícím prováděny v termínech daných výrobcem a právními předpisy. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající na tyto kontroly nastoupí nejpozději do **5 pracovních dnů** od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby na zboží.

Pokud v záruční době nastane na dodávaném zboží taková vada, která nebude vadou záruční (poškození zboží činností kupujícího či třetí strany – např. pacientem), bude takováto oprava fakturována ve smluvní výši a za podmínek platných pro pozáruční činnosti.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

6 Pozáruční činnosti

Pozáruční činnosti naváží na činnosti prováděné v záruční době. Servisní opravy a BTK bude prodávající po uplynutí záruky na dodané zboží vykonávat na základě jednotlivých samostatných objednávek kupujícího. Smluvní strany se dohodly na níže uvedených smluvních ujednáních:

- Prováděný servis bude bez jakýchkoli faktických či právních vad, bude prováděn v souladu s platnými právními předpisy, pokyny výrobce, zadávací dokumentací, touto smlouvou a technickými normami.
- Kupující je oprávněn kvalitu a správnost poskytovaného plnění kontrolovat sám nebo prostřednictvím pověřených osob. Těmto přísluší právo kdykoliv vstoupit do prostor v sídle, kde je servis zajišťován.
- Prodávající je při poskytování servisu povinen zabezpečit:
 - respektování požadavků zdravotnických provozů, aby činnost v objektech byla co nejméně omezena,

- veškeré atesty na výrobky, prohlášení o shodě apod. potřebné pro převzetí plně funkčního a bezpečného servisovaného zboží po provedení servisního zásahu.
- Nástup technika je do **2 pracovních dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, telefonická odezva servisního technika musí být v pracovní dobu do **1 hodiny** od nahlášení závady, dokončení BTK, opravy a dalších objednávaných činností je **5 pracovní dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě, že cenu opravy nelze stanovit před zahájením opravy na základě kupujícím uvedeného popisu závady, je povinností prodávajícího zaslat kupujícímu do **3 pracovních dnů** od nahlášení závady cenový návrh a vyčkat se zahájením opravy do jeho odsouhlasení/vystavení objednávky. Následně je termín dokončení opravy **5 pracovních dnů** od prokazatelného obdržení této odsouhlasené cenové nabídky, pokud nebylo stanoveno při odsouhlasení cenové nabídky dohodou jinak.
- Místem/adresou pro uplatnění objednávky na pozáruční činnosti je servisni.objednavky@cheiron.eu
Servisní technik je dostupný v pracovní dny mezi 7 až 16 hodinou telefonicky na čísle +420 606 751 450 a veškeré objednávky na pozáruční činnosti se posílají elektronickou poštou na adresu Republikánská 45, 312 00 Plzeň.
- Za prokazatelné nahlášení závady je smluvními stranami považováno její nahlášení na kterýkoliv z výše uvedených kontaktů.
- V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- Záruka na provedenou práci a dodané náhradní díly činí 12 měsíců od dokončení opravy, nestanoví-li výrobce náhradních dílů lhůtu delší. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí maximálně **5 pracovních dnů** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o **1 pracovní den**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.
- V případě opravy, která bude trvat déle než **5 pracovních dnů** od vystavení objednávky/nahlášení závady, je prodávající povinen za podmínek platných pro provoz zdravotnických prostředků na území ČR kupujícímu bezplatně zapůjčit adekvátní náhradu, myšleno tím jiné zařízení obdobných parametrů a shodného (medicínského) účelu po dobu, než bude nefunkční/omezeně funkční zboží opraveno a uvedeno do provozu. Součástí bezúplatného zapůjčení musí být i bezplatné zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího a bezplatná dodávka veškerého relevantního příslušenství. V takovém případě, se po dobu výpůjčky náhradního přístroje neúčtují sankce za pozdní opravu. V případě výpůjčky náhradního přístroje po dobu opravy stávajícího přístroje bude mezi smluvními stranami uzavřena krátkodobá smlouva o výpůjčce. Zapůjčený přístroj včetně příslušenství musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce **5. pracovního dne** od prokazatelného nahlášení vady kupujícím prodávajícímu. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícímu ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.
- Prodávající je povinen na žádost kupujícího předložit platný doklad opravující servisního technika prodávajícího k provádění servisní činnosti na dodaném zboží v souladu se zákonem.
- Prodávající je povinen na své náklady bezprostředně odstranit odpady a nečistoty vzniklé při provádění servisního zásahu.
- Prodávající bere na vědomí, že nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.
- Fakturovanou cenou servisu/náhradních dílů včetně DPH bude cena bez DPH zvýšená o aktuálně platné sazby DPH.
- Náhradní díly a spotřební materiál (nikoliv pravidelně měněné náhradní díly) budou prodávajícím účtovány v cenách v místě a čase obvyklých.
- Garanci dostupnosti a zajištění autorizovaného servisu v souladu s platnými právními předpisy a s technickými normami na zboží dodaném kupujícímu dle této smlouvy přebírá prodávající v plném rozsahu, a to neodvolatelně na dobu 10 let.

7 Smluvní sankce

Prodávající plně zodpovídá za škody vzniklé vadou zboží. Smluvní pokutou není dotčeno právo kupujícího na náhradu vzniklé škody, a to v plné výši, tzn., že zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává

V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,25 % z ceny nedodaného zboží** jednotlivě (je-li více kusů) či příslušenství za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení technické kontroly nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu. Tato smluvní pokuta činí **0,1 % z ceny neopraveného zboží** za každou takovou neodstraněnou vadu či neprovedený servisní výkon, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s plněním jeho závazku vyplývajících z čl. 6 této smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši **0,1 % z ceny neopraveného zboží** za každý i započatý den prodlení, a to až do úplného splnění smluvní povinnosti, úplné opravy, úplného odstranění nebo bezvadného provedení předepsaných kontrol. Kupující je oprávněn uplatňovat takto stanovenou smluvní pokutu za každý kus zboží zvlášť.

V případě, že u dodaného zboží bude doba životnosti kratší než garantovaná doba životnosti dle čl. 1 této smlouvy (v případě neomezené životnosti je tato podmínka splněna při dosažené životnosti více jak 120 měsíců ode dne uvedení do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **která vyjde z výpočtu (cena zboží * (120 - počet měsíců po kterou přístroj fungoval) / 120) Kč.**

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné, nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, přičemž kupující nemůže tuto výměnu odmítnout bezdůvodně či ze zjevných důvodů.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši **0,1 %** z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí **30 dní** ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

8 Zpracování osobních údajů

Předmět dodávky/servisu obsahuje software a datová úložiště, umožňující ukládat a/nebo přenášet osobní údaje pacientů, obsluhy nebo jiných fyzických osob (subjekty údajů). Jedná se o následující kategorie subjektů údajů: Údaje pacientů na interní datové úložiště. O subjektech údajů lze ukládat/přenášet tyto osobní údaje: Pacient – jméno, příjmení, číslo pojištěnce, hmotnost, výška.

Osobní údaje budou ukládány/přenášeny, pokud je uživatel zadá na interní datové úložiště.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího bude předmět dodávky včetně jeho připojení do sítí elektronických komunikací a informačních systémů disponovat pouze takovými vlastnostmi, které podporují zajištění kybernetické bezpečnosti kupujícího v souladu se zákonem č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění.

Přístup k uloženým/přenášeným osobním údajům ze strany prodávajícího bude omezen na minimální nezbytný rozsah a oprávněné osoby, které určí prodávající, a to tak, aby šlo o osoby zavázané mlčenlivostí o osobních údajích, ke kterým získají přístup. Prodávající nebude bez vědomí a souhlasu kupujícího pořizovat kopie osobních údajů.

Pokud prodávající poruší své povinnosti při ochraně osobních údajů, odpovídá za toto porušení kupujícímu, včetně nároků na náhradu případné škody.

Povinnost mlčenlivosti a ochrany osobních údajů trvá bez ohledu na ukončení platnosti této smlouvy.

Prodávající zaručuje, že se při dodávce, zaškolení/instruktaži obsluhy a poskytování záručních/porážručních činností zdrží jakýchkoliv činností, které by byly zpracováním osobních údajů. Jedná se především o jejich ukládání, uspořádání, vyhledávání, přizpůsobení nebo pozměnění, nahlédnutí, zpřístupnění přenosem nebo jiným způsobem, výmaz. Zpracováním není, provádí-li se výše uvedené činnosti pouze na úložišti kupujícího, bez dalších

výstupů pro prodávajícího, ať už v elektronické nebo listinné podobě; podmínkou je závazek mlčenlivosti osoby provádějící výše uvedené činnosti vůči prodávajícímu.

9 Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy, nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné též v případech:

- že předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu dle čl. 4.1 této smlouvy z důvodu na straně prodávajícího,
- že dodané zboží při svém provozu nebude splňovat kterýkoliv z parametrů požadovaných kupujícím v zadání veřejné zakázky, uvedených prodávajícím v nabídce nebo uvedených v oficiální dokumentaci výrobce,
- když v průběhu záruční doby dojde na zboží k výskytu 3 a více záručních vad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení, stejný vnější projev závady apod.) nebo 5 a více záručních vad různého typu na jenom kuse,
- když v průběhu záruční doby dojde ze strany prodávajícího k porušení této smlouvy podstatným způsobem,
- když celková doba odstraňování záručních vad po dobu záruky bude delší než 30 kalendářních dnů.

Prodávajícímu v těchto případech nevzniká nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této smlouvy též v případech:

- že prodávající se v období 120 měsíců nebo v období výrobcem garantovaného počtu výkonů (bude-li toto období s ohledem na vytiženost dodaného zboží kratší než 120 měsíců) od uvedení zboží do provozu dostane do prodlení s poskytnutím kupujícím objednaných pozáručních činností (zejména provedení kupujícím objednaných pozáručních oprav, dodání kupujícím objednaného náhradního dílu, provedení kupujícím objednané BTK apod.), nebo pokud nebude možné zakoupené zboží plně využívat minimálně v rozsahu a za podmínek, za jakých bylo zakoupeno (např. z důvodu SW omezení, ztráty kybernetické bezpečnosti, předčasného ukončení životnosti z jiných důvodů, než z důvodů na straně kupujícího), přičemž toto prodlení/omezení prodávajícího bude trvat déle než 60 kalendářních dní ode dne vystavení objednávky na opravu nebo doručení písemného upozornění na neplnění smluvních podmínek. Do takto stanovené lhůty se nezapočítává čas kupujícího vyhrazený na případné rozhodnutí o cenovém návrhu prodávajícího na provedení opravy.

Prodávajícímu v tomto případě vzniká nárok na úhradu nákladů spojených s realizací předmětu smlouvy, a to ve výši odpovídající poměrné části kupní ceny původně dodaného zboží a dále ceny za řádně poskytnuté pozáruční činnosti v souladu s touto smlouvou. Poměrná část kupní ceny dodaného zboží/zařízení se stanoví dle doby možnosti řádného užívání dodaného zboží (v celých měsících) ze strany kupujícího nebo počtu dosažených výkonů násobených přepočítanou výší kupní ceny dodaného zboží/zařízení na jeden kalendářní měsíc nebo výkon. Výpočet přepočítané kupní ceny na jeden kalendářní měsíc nebo výkon se stanoví jako poměr celkové kupní ceny dodaného zboží/zařízení ku délce garantované doby životnosti v měsících (max. 120 měsíců) nebo počtech výkonů. Rozdíl mezi celkovou kupní cenou a poměrnou částí kupní ceny stanovenou dle výše uvedeného pravidla je prodávající povinen vrátit kupujícímu do 15 dnů ode dne písemného oznámení o odstoupení od smlouvy.

Smluvní strany dále sjednaly, že v důsledku odstoupení od smlouvy nevznikne prodávajícímu povinnost vrátit kupujícímu uhrazenou cenu za již poskytnuté pozáruční činnosti.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části anebo tuto smlouvu jako celek třetí osobě.

Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku vzniklou na základě této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, třetí straně bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, které použil v rámci plnění předmětu veřejné zakázky, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání plnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající je oprávněn svůj závazek spočívající v poskytování pozáručních činností anebo poskytování služeb dle této smlouvy vypovědět, a to i bez udání důvodu, nejdříve po 120 měsících ode dne dodání zboží. Výpověď musí být učiněna písemně. Výpovědní doba činí 6 měsíců a počíná běžet dnem následujícím po doručení výpovědi kupujícímu.

Kupující je oprávněn služby poskytované dle této smlouvy vypovědět písemnou výpovědí i bez uvedení důvodu doručené druhé smluvní straně. Výpovědní doba činí 1 měsíc a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

V případě výpovědi servisních služeb zanikají uplynutím výpovědní doby prodávajícímu i ostatní závazky vyplývající z této smlouvy, vyjma závazků vyplývajících z poskytnuté záruky a z do té doby nesplněných řádně objednaných služeb. Objednané a ve výpovědní době nesplněné závazky dle této smlouvy budou splněny za podmínek stanovených touto smlouvou, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

V ostatním, ve smlouvě podrobněji neupraveném, platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran vzájemně vyrovnat svoje finanční a materiální závazky vzniklé před odstoupením od smlouvy.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.

Všechny v této smlouvě jmenované právní předpisy a nařízení jsou vždy myšleny v platném znění.

Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech důvěrných informacích, o nichž se dozví při plnění této smlouvy nebo při činnostech s tímto plněním souvisejících. Zejména se jedná o osobní údaje pacientů a jiných osob (identifikační údaje, informace o zdravotním stavu, podstoupené léčbě apod.), informace o interním provozu kupujícího, ekonomické, finanční, obchodní a strategické informace. Tento závazek prodávajícího zůstává v platnosti i po ukončení plnění.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Specifikace ceny

Příloha č. 3: Cena za pozáruční činnosti

Příloha č. 4: Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

V Hradci Králové

V Praze

12.06.2026

26.05.2026

.....
Za kupujícího:

Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....
Za prodávajícího:

CHEIRÓN a.s.



uMEC 100/120/150

Pacientský monitor

Datový list



Fyzické specifikace

Hmotnost	uMEC 100: 3,5 kg uMEC 120: 4 kg uMEC 150: 5 kg (standardní konfigurace, standardní baterie, bez záznamníku a příslušenství)
Rozměry	uMEC 100: 300 × 210 × 165 mm uMEC 120: 350 × 250 × 180 mm uMEC 150: 430 × 300 × 190 mm
Obrazovka displeje	Barevná dotyková obrazovka uMEC 100: 10,1 palců, 1 024 × 600 pixelů uMEC 120: 12,1 palců, 1 280 × 800 pixelů uMEC 150: 15,6 palců, 1 366 × 768 pixelů
Zobrazovací kanál	uMEC 100: Až 8 kanálů s průběhy křivek uMEC 120: Až 10 kanálů s průběhy křivek uMEC 150: Až 12 kanálů s průběhy křivek
Zkouška pádem	0,75 m

EKG

Spĺňuje požadavky norem IEC 60601-2-27 a IEC 60601-2-25.	
Sada svodů	3 svody: I, II, III 5 svodů: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V 6 svodů: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V _a , V _b 12 svodů: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 až V6
Automatické rozpoznávání počtu svodů (3/5/6/12)	
Rozsah vstupního signálu	±10 mV (špička-špička)
Tolerance odchylky potenciálu elektrody	±800 mV
Rychlost posunu	6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Zesílení	× 0,125, × 0,25, × 0,5, × 1, × 2, × 4, automaticky
Formát křivky	Standardní, Cabrera
Šířka pásma	Diagnostický režim: 0,05 až 150 Hz Monitorovací režim: 0,5 až 40 Hz Chirurgický režim: 1 až 20 Hz ST režim: 0,05 až 40 Hz Rozšířený diagnostický režim: 2 až 18 Hz Vlastní režim: dostupné frekvence horní propusti – 0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,15 Hz, 0,25 Hz, 0,32 Hz, 0,5 Hz, 0,67 Hz, dostupné frekvence dolní propusti – 25 Hz, 35 Hz, 45 Hz, 75 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
CMRR	Diagnostický režim: >90 dB Monitorovací, chirurgický, ST a rozšířený diagnostický režim: >105 dB Vlastní režim: >105 dB (frekvence dolní propusti – <40 Hz), >90 dB (frekvence dolní propusti – >40 Hz)
Detekce rytmu	Amplituda: ±2 mV až ±700 mV Šířka: 0,1 až 2 ms Doba náběhu: 10 až 100 μs
Ochrana při defibrilaci	Odolnost vůči defibrilačnímu výboji s energií 5 000 V (360 J)
Doba obnovení základní úrovně	<5 s
Algoritmus interpretace EKG s více (2) svody	Ano
Poskytuje algoritmus Glasgow pro interpretaci klidového 12svodového EKG	

Srdeční frekvence

Rozsah SF	Dospělí pacienti: 10 až 300 tepů/min Děti, novorozenci: 10 až 350 tepů/min
Přesnost SF	±1 tep/min nebo ±1 %, podle toho, která hodnota je vyšší
Rozlišení SF	1 tep/min

Analýza arytmií

Určeno pro dospělé, děti a novorozence.
Více svodů, 27 klasifikací. Asystolie, fibrilace/tachykardie komor, komorová tachykardie, komorová bradykardie, extrémní bradykardie, komorový rytmus, KES/min, počet pauz za minutu, kuplet, bigeminie, trigeminie, R na T, běhy KES, KES, tachykardie, bradykardie, vynechané tehy, PNP, PNC, polyformní KES, nesetřvalá komorová tachykardie, pauza, nepravidelný rytmus, fibrilace síní (pouze u dospělých), supraventrikulární tachykardie, SVC/min

Analýza segmentu ST

Určeno pro dospělé, děti a novorozence.
Rozsah ST –2,5 až +2,5 mV RTI
Přesnost ST ±0,02 mV nebo ±10 %, podle toho, která hodnota je vyšší (–0,8 až +0,8 mV)
Rozlišení ST 0,01 mV

Analýza intervalu QT

Určeno pro dospělé, děti a novorozence.
Parametry QT, QTc, ΔQTc
Vzorec QTc Bazett, Fridericia, Framingham nebo Hodges
Rozsah QT/QTc 200 až 800 ms
Přesnost QT ±30 ms
Rozlišení QT 4 ms
Rozlišení QTc 1 ms
Rozsah QT–HR Dospělí pacienti: 15 až 150 tepů/min
Děti, novorozenci: 15 až 180 tepů/min

Respirace

Svod I, II a automaticky
Rozsah DF 0 až 200 dechů/min (zdrojem DF je CO₂ nebo EKG)
4 až 70 dechů/min (zdrojem DF je SpO₂)
Přesnost DF Pokud je zdrojem DF CO₂ nebo EKG: ±1 dech/min (0 až 120 dechů/min)
±2 dechy/min (121 až 200 dechů/min)
pokud je zdrojem DF SpO₂: ARMS ≤3 dechy/min, střední odchylka: [–1,1] dechů/min
Rozlišení DF 1 dech/min
Rychlost posunu 3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Doba apnoe 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

SpO₂

Spĺňuje požadavky normy ISO 80601-2-61.
Modul Mindray
Rozsah 0 až 100 %
Rozlišení 1 %
Přesnost ±2 % (70 až 100 %, dospělí pacienti a děti)
±3 % (70 až 100 %, novorozenci)
Neurčeno (0 až 69 %)
Frekvence aktualizace ≤2 s
Perfuzní index (PI) Ano
Tón pulzů Ano

TF

Rozsah TF 20 až 300 tepů/min (ze snímače SpO₂)
20 až 350 tepů/min (z IBP, k dispozici pouze u uMEC 120 a uMEC 150)
30 až 300 tepů/min (z NIBP)
Rozsah TF ±3 tepy/min (20 až 300 tepů/min, ze snímače SpO₂)
±1 tep/min nebo ±1 %, podle toho, která hodnota je vyšší (z IBP, k dispozici pouze u uMEC 120 a uMEC 150)
±3 tepy/min nebo ±3 %, podle toho, která hodnota je vyšší (z NIBP)
Frekvence aktualizace ≤2 s

Teplota

Splňuje požadavky normy ISO 80601-2-56.

Metoda	Tepelný odpor
Kanály	1 nebo 2 kanály (pouze u uMEC 120 a uMEC 150)
Rozsah teploty	0 až 50 °C (32 až 122 °F)
Přesnost teploty	±0,1 °C nebo ±0,2 °F (bez sondy)
Rozlišení teploty	0,1 °C
Frekvence aktualizace	≤2 s

NIBP

Splňuje požadavky normy ISO 80601-2-30.

Metoda	Oscilometrie
Provozní režim	Ruční, automatický, STAT, sekvence, hodiny
Parametry	Systolický, diastolický a střední tlak
Maximální doba měření	Dospělí pacienti a děti: 120 s, novorozenci: 90 s
Rozsah systolického tlaku	Dospělí pacienti: 25 až 290 mmHg Děti: 25 až 240 mmHg Novorozenci: 25 až 140 mmHg
Rozsah diastolického tlaku	Dospělí pacienti: 10 až 250 mmHg Děti: 10 až 220 mmHg Novorozenci: 10 až 115 mmHg
Rozsah středního tlaku	Dospělí pacienti: 15 až 260 mmHg Děti: 15 až 225 mmHg Novorozenci: 15 až 125 mmHg
Přesnost NIBP:	±5 mmHg Maximální směrodatná odchylka: 8 mmHg
Rozlišení NIBP	1 mmHg
Asistence při punkci žíly	Ano

IBP (pouze u uMEC 120 a uMEC 150)

Splňuje požadavky normy IEC 60601-2-34.

Kanály	2 kanály
Citlivost	5 μV/mmHg
Rozsah impedance	300 až 3 000 Ω
Rozsah IBP	-50 až 360 mmHg
Přesnost IBP	±1 mmHg nebo ±2 %, podle toho, která hodnota je vyšší (bez snímače)
Rozlišení IBP	1 mmHg
Rozsah PPV	0 až 50 %
PAWP	Ano
Měření ICP	Ano
Podporuje překryvání průběhů křivek.	

C.O. (pouze u uMEC 120 a uMEC 150)

Metoda Termodiluce

Rozsah srdečního výdeje	0,1 až 20 l/min
Přesnost srdečního výdeje	±0,1 l/min nebo ±5 %, podle toho, která hodnota je vyšší
Rozlišení srdečního výdeje	0,1 l/min
Rozsah teploty krve	23 až 43 °C
Rozsah teploty injektátu	0 až 27 °C
Přesnost teploty krve a injektátu	±0,1 °C (bez snímače)
Rozlišení teploty krve a injektátu	0,1 °C

Artema Sidestream CO₂ (pouze u uMEC 120 a uMEC 150)

Splňuje požadavky normy ISO 80601-2-55.

Průtoková rychlost vzorku CO ₂	120 ml/min (odlučovač vody DRYLINE II™ u dospělých pacientů a dětí) 90/70 ml/min (odlučovač vody DRYLINE II™ u novorozenců)
---	--

Přesnost průtokové rychlosti vzorku CO₂:

	±15 ml/min nebo ±15 %, podle toho, která hodnota je vyšší
Doba odezvy CO ₂	≤5,0 s při 120 ml/min (u dospělých pacientů a dětí) ≤4,5 s při 90 ml/min (u novorozenců) ≤5,0 s při 70 ml/min (u novorozenců)
Rozsah CO ₂	0-150 mmHg
Přesnost CO ₂	Režim plné přesnosti: 0-40 mmHg: ±2 mmHg 41-76 mmHg: ±5 % z odečtené hodnoty 77-150 mmHg: ±10 % z odečtené hodnoty Režim přesnosti ISO: ±2 mmHg navíc oproti režimu plné přesnosti
Rozlišení CO ₂	1 mmHg
Rozsah DF	0 až 150 dechů/min
Přesnost DF	±1 dechů/min (0 až 60 dechů/min) ±2 dechy/min (61 až 150 dechů/min)
Doba apnoe	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Oridion Microstream CO₂ (pouze u uMEC 120 a uMEC 150)

Splňuje požadavky normy ISO 80601-2-55.

Průtoková rychlost vzorku	50 ⁻¹⁵ - 7,5 ml/min
Doba inicializace	30 s (obvykle)
Doba odezvy	4,6 s (obvykle)
Rozsah CO ₂	0 až 99 mmHg
Přesnost CO ₂	±2 mmHg (0 až 38 mmHg) ±5 % z odečtené hodnoty (pokud je odečtená hodnota vyšší než 38 mmHg, zvyšuje se chyba o 8 % na každý 1 mmHg) (39 až 99 mmHg)
Rozsah DF	0 až 150 dechů/min
Přesnost DF	±1 dechů/min (0 až 70 dechů/min) ±2 dechy/min (71 až 120 dechů/min) ±3 dechy/min (121 až 150 dechů/min)
Doba apnoe	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Mindray Mainstream CO₂ (pouze u uMEC 120 a uMEC 150)

Splňuje požadavky normy ISO 80601-2-55.

Doba náběhu	<60 ms
Rozsah CO ₂	0 až 150 mmHg
Přesnost CO ₂	±2 mmHg (0 až 40 mmHg) ±5 % z odečtené hodnoty (41-70 mmHg) ±8 % z odečtené hodnoty (71-100 mmHg) ±10 % z odečtené hodnoty (101-150 mmHg)
Rozsah DF	0 až 150 dechů/min
Přesnost DF	±1 dechů/min
Doba apnoe	10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Přehled dat

Pro interní kartu	
Data trendů	Až 4 hodiny při intervalu 5 s Až 120 hodin při intervalu 1 min Až 1 200 hodin při intervalu 10 min
Události	Až 1 000 událostí, jako jsou například upozornění týkající se parametrů, technická upozornění týkající se případů arytmií apod. 128 případů arytmií
NIBP	Až 1 600 sad
Pro externí kartu	
Data trendů	Až 240 hodin při intervalu 1 min Až 2 400 hodin při intervalu 10 min Až 5 000 událostí, jako jsou například upozornění týkající se parametrů, technická upozornění týkající se případů arytmií apod. 128 případů arytmií
Události	Až 5 000 sad
NIBP	Až 5 000 sad

www.cheiron.eu

Pro interní a externí kartu

OxyCRG	Až 24 hodin událostí OxyCRG
Přehled ST	Až 120 hodin, každých 5 minut se ukládá jedna skupina křivek ST segmentů.
Plné zobrazení	Až 120 hodin pro jednu křivku. Konkrétní doba uložení závisí na průbězích a počtu uložených křivek.

Alarmy

Zvukový indikátor	Ano, 3 různé tóny alarmů
Vizuální indikátor	Červená/žlutá LED dioda a zobrazení zprávy s alarmem

Poskytuje infografický indikátor upozornění AlarmSight.

Speciální funkce

Pomocné klinické aplikace (CAA): ST Graphic™, EWS, GCS, 24hodinový přehled EKG, analýza hodnot NIBP
Výpočty (léky, hemodynamika, okysličen, ventilace, renální funkce) a titrační tabulka

Wi-Fi komunikace

Protokol	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Modulační režim	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
Provozní frekvence	2,412 až 2,472 GHz 5,18 až 5,32 GHz 5,5 až 5,7 GHz 5,745 až 5,825 GHz
Bezdrátová přenosová rychlost	IEEE 802.11a: 6 až 54 Mb/s IEEE 802.11b: 1 až 11 Mb/s IEEE 802.11g: 6 až 54 Mb/s IEEE 802.11n: MCS0-MCS7 IEEE 802.11ac: MCS0-MCS8
Výstupní výkon	<20 dBm (požadavek CE: režim detekce – RMS) <30 dBm (požadavek FCC: režim detekce – špičkový výkon)
Provozní režim	Jako stanice, přístup AP pro přenos dat
Zabezpečení dat	Standardy: WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise Metoda EAP: EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-GTC, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-TLS, LEAP Šifrování: TKIP a AES

Propojení

Hlavní jednotka	Konektor pro napájení střídavým proudem (1) Port VGA (1) Síťový konektor (1), RJ45 Konektor USB 2.0 (2) Ekvipotenciální zemnicí svorka (1) Analogový výstup / synchronizace defibrilátoru / přivolání sestry (1) Podpora 1D a 2D čárových kódů 3 stopy (papír o šířce 50 mm a délce 20 m) Podporována
Čtečka čárových kódů	
Termální záznamník	
Síťová tiskárna	

Napájení

Síťové napětí	100 až 240 V stř. (±10 %)
Maximální proud	2,0 A
Frekvence	50/60 Hz
Baterie	Dobíjecí lithium-iontová baterie, 2 600 mAh / 5 200 mAh uMEC 100: ≥6 hodin provozu (2 600 mAh) uMEC 100: ≥12 hodin provozu (5 200 mAh) uMEC 120: ≥4,5 hodiny provozu (2 600 mAh) uMEC 120: ≥10 hodin provozu (5 200 mAh) uMEC 150: ≥4 hodiny provozu (2 600 mAh) uMEC 150: ≥9 hodin provozu (5 200 mAh)
Doba dobíjení	3,5 hodiny na 90 % (2 600 mAh, napájení vypnuto) 7 hodin na 90 % (5 200 mAh, napájení vypnuto)

Požadavky na prostředí

Teplota	Provozní: 0 až 40 °C Skladovací: -20 až 60 °C
Vlhkost	Provozní: 15 až 95 % (bez kondenzace) Skladovací: 10 až 95 % (bez kondenzace)
Tlak	Provozní: 427,5 až 805,5 mmHg (57 až 107,4 kPa) Skladovací: 120 až 805,5 mmHg (16 až 107,4 kPa)

Ne všechny funkce jsou dostupné ve všech geografických oblastech.
Aktuální informace vám poskytne místní obchodní zástupce společnosti Mindray.



CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Píseň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mobil: 702 186 493, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu

www.mindray.com

P/N: CZ-uMEC 100/120/150 Datasheet-210285x4P-20230628

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach

CH06H-3H107_DS_Monitor_uMEC_III_U1U_32_CZ

Příloha č. 2: Specifikace ceny

Název položky	Množství	Jednotková bez DPH po slevě	Celková cena bez DPH po slevě	Celková cena s DPH po slevě	Sazba DPH v %
Monitor uMEC 120 Basic	23				21
Jednodílný kabel EKG, 3 svody	23				21
Elektroda EKG	100				12
Jednodílný sensor EpO2	23				21
Hadice NIBP CM1908, dosp. dětská, novorozenci	23				21
Manžeta NIBP CM1303, dospělá	23				21
Držák monitoru) svorka	23				21
		CELKEM	525 096,-	635 353,20	

Pozn.

1. Výše uvedené ceny bez DPH budou fakturovány s aktuální sazbou DPH.
2. Náhradní díly (nikoliv pravidelně měněné náhradní díly) budou prodávajícím účtovány samostatně v cenách v místě a čase obvyklých.
3. Kupující předpokládá 1 hodinu/rok práce technika (tj. cena za servisní činnosti zajišťované prodávajícím) po skončení záruky na jednom kusu.
4. **Cena za pozáruční BTK zahrnuje mimo potřebný spotřební materiál (vč. náhradních dílů měněných v rámci BTK) i práci technika, proto nemohou být nad rámec BTK účtovány. Do celkového výpočtu se ke každému BTK přičítají i dopravní náklady. Ty však musí být v rámci provedení více BTK v jednom dni účtovány pouze jednou.**
5. Kupující nebude hradit prodávajícímu žádné další náklady (např. stravné či ubytování servisního technika nebo úhradu času stráveného na cestě).
6. Samostatně uvedená cena za servisní činnosti zajišťované prodávajícím (hodinová práce technika) a dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět bude účtována pouze v případech, kdy kupující ohlásí nenadálou poruchu prodávajícímu.
7. Pravidelně měněné náhradní díly mimo BTK musí zahrnovat všechny pravidelně měněné náhradní díly ke všem kusům zboží **po dobu stanoveného pozáručního období** provozu a musí být podrobně rozepsány v tabulce: **Pravidelně měněné náhradní díly (např. filtry) po určitém cyklu dle nařízení výrobce, servisní organizace nebo legislativy po skončení záruční doby mimo BTK.** Z tabulky musí být zřejmá četnost výměn, tedy počet kusů na pokrytí celé předpokládané životnosti přístroje (tj. garantovaná doba životnosti ponížena o záruční lhůtu, ve které jsou pravidelně měněné náhradní díly zdarma) i cena za 1 ks. V případě, že takovéto náhradní díly nejsou, ponechá účastník v prvním řádku tabulky: **Dle legislativy ani dle výrobce potřeba žádné nejsou. V opačném případě tuto formulaci smaže a nacení veškeré pravidelně měněné díly.**
8. Všechny výše uvedené informace jsou v souladu se ZD k nabízenému zboží, přičemž cena za náhradní díly je myšlena pro nové, nepoužité a nerepasované kusy.
9. V tabulce: **Další činnosti nezbytné pro řádný provoz dle platné legislativy** vyplní účastník veškeré činnosti jako jsou validace, kalibrace, revize, ZDS, a další. V případě, že takovéto činnosti nejsou, ponechá účastník v prvním řádku tabulky: **Dle legislativy ani dle výrobce potřeba žádné nejsou. V opačném případě tuto formulaci smaže a nacení veškeré nezbytné činnosti.**
10. V případě, že musí instruktáž/školení provádět pouze "Osoba, která byla výrobcem pověřena k provádění takových školení.", musí účastník vyplnit cenu za vyškolení zaměstnance zadavatele k provádění těchto instruktáží/školení. V případě, že účastník tuto cenu nevyplní, nebo vyplní 0 Kč, zavazuje se k bezplatnému provádění instruktáží/školení po dobu životnosti nabízeného zboží, dle potřeb zadavatele/kupujícího a tabulka v takovém případě schvová řádek "Školení/instruktáž (bez dopravních nákladů).".
11. **Návod na povolení maker:** Soubor -> Možnosti -> Centrum zabezpečení -> Nastavení Centra zabezpečení... -> Nastavení maker -> zatrhnout: "Zakázat všechna makra kromě digitálně podepsaných maker" + "Důvěřovat přístupu k objektovému modelu projektu VBA"

Zadavatel upozorňuje, že v případě uvedení nulové ceny (nebo neuvedení ceny) u některých položek v účastníkem podané nabídce, musí účastník toto nulové ocenění zdůvodnit, eventuálně musí uvést, kterými položkami je nulově oceněná položka nahrazená a musí připojit prohlášení, že tento postup zajišťuje realizaci celého předmětu plnění veřejné zakázky, jak je uvedeno v této zadávací dokumentaci. Tato povinnost platí i pro tabulky Pravidelně měněné náhradní díly a Další činnosti nezbytné pro řádný provoz dle platné legislativy.

Vysvětlení zkratk:

- ZP - Zdravotnický prostředek
- ZD - Zadávací dokumentace a její přílohy
- BTK - Bezpečnostně technická kontrola v případě, že se jedná o ZP. V případě, že se nejedná o ZP, tak je tím myšlena obecná technická kontrola, která se na nabízeném zboží provádí.
- ZDS - Zkouška dlouhodobé stability
- ZPS - Zkouška provozní stálosti

Příloha č. 4: Požadavky na zapojení a provoz počítačů/zařízení v datové síti FN HK

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

Dne 28.7. 2025 ver. 9_9

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 FN HK:

- a) Počítače musí být s operačním systémem min. Windows 11 Prof CZ a vyšší (Windows 11 Home jsou nepřipustné) 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 fnhk.cz.
- 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 systému FNHK.
- g) Jakékoliv vystavené služby nebo zdroje v datové síti FNHK musí být autorizovány loginem a heslem proti MS Active Directory fnhk.cz.
- h) Koncové stanice uživatelů nesmí zastávat funkci serverů. Zejména aplikační a databázové servery musí být provozovány na vyhrazených serverech dle standardů FN HK.
- i) Veškeré webové služby musí být realizovány jako TLS v minimální verzi 1.2. Certifikáty poskytuje OVS FN HK.
- j) Veškeré bezdrátové komunikace WiFi musí být provozovány na WPA3.
- k) Pro autorizaci WiFi preferujeme MS AD. Na odchylky musí být v nabídce zřetelně upozorněno.
- l) Záložní zdroje (UPS) dodávané do FN HK pro systémy, které mají dopad na provoz pracoviště a jsou provozovány nepřetržitě, je vyžadováno napojení na datovou síť se zajištěním monitoringu přes Simple Network Management Protocol (dále jen „SNMP“) modul dle RFC 1628
- m) Čas se synchronizuje z domény nebo z lokálních NTP serverů FN HK
- n) Počítač/zařízení musí mít instalovaného klienta desktop managementu, kterým je plošně zajišťována aktualizace operačního systému a instalovaných aplikací. Aktualizační balíčky aplikací si zajišťuje dodavatel aplikace na vlastní náklady.
- o) Administrátorské heslo musí odpovídat bezpečnostním standardům FN HK, délka minimálně 17 míst, velká a malá písmena, čísla, spec. znaky, změna hesla minimálně 1x za 18 měsíců
- p) Systém musí být napojen na SIEM FN HK
- q) Pro identifikaci v datové síti bude lokální firewall umožňovat minimálně ICMP ECHO (ping)
- r) 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).

- s) Veškerá vzdálená správa dodávaných systémů musí být řízená VPN a firewallem zadavatele. Jakékoliv vzdálené řízení výpočetní techniky programy typu TeamViewer, LogmeIN nebo podobné je nepřipustné.
- t) Instalace serverů a IT techniky do serveroven v prostředí FN HK se řídí jiným standardem. K dispozici je na vyžádání prostřednictvím e-mailu helpdesk@fnhk.cz na základě prohlášení o mlčenlivosti

V případě, že dodavatel nemůže tyto standardy dodržet (z technologických důvodů), musí být realizována takové opatření, aby byly naplněny požadavky kybernetické bezpečnosti. Na odchylky proti standardu je třeba v nabídce zařízení zřetelně upozornit. Toto upozornění nezakládá automatické udělení výjimky a akceptaci nabídky.

Zejména:

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

Pokud řídicí počítač systému nelze připojit do MS AD a dodavatel zajistí, na své náklady, řešení tohoto bezpečnostního problému (např. další PC součástí MS AD zajišťující předávání dat) tak, aby byl v souladu s kybernetickým zákonem. Toto řešení bude podléhat stejným SLA jako dodaný systém.

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).

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.

Zkratka SIEM znamená: Security Information and Event Management jedná se o management bezpečnostních informací a událostí viz https://cs.wikipedia.org/wiki/Security_Information_and_Event_Management

Zkratka ICMP znamená: *Internet Control Message Protocol* - se používá v síti pro odesílání služebních informací, například chybových zpráv pro oznámení, že požadovaná služba není dostupná nebo že potřebný počítač není dosažitelný. [ICMP – Wikipedie \(wikipedia.org\)](https://cs.wikipedia.org/wiki/ICMP)