

Kupní a servisní smlouva

uzavřená podle § 2079 a následujících a podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

mezi

prodávajícím: **medisap, s.r.o.**

zapsanou v OR vedený Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14601

se sídlem: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3

zastoupenou: Ing. Milanem Šamánkem, jednatelem společnosti

IČ: 48029360

DIČ: CZ48029360

Číslo datové schránky: inbk2fj

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

č. účtu: 270908369/0300

registrační číslo servisní organizace (ISZP): 002882

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 zboží „**Elektrokardiografické přístroje – 2ks**“ dle zadávacích podmínek č. j. 11 847c/25 a nabídky prodávajícího. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v příloze č. 1, která je nedílnou součástí smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího.

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.

Nedílnou součástí dodávky zboží je:

- doprava zboží do místa plnění, clo, balné, nastěhování, instalace/montáž a uvedení do bezvadného provozu s předvedením funkčnosti,

- připojení zboží do kardiologického informačního systému MUSE NX a vyšší s využitím DICOM formátu
- zprovoznění a otestování žádankového/objednávkového modulu pro příjem objednávek a odesílání výsledků z/do nemocničního informačního systému
- provedení kontrol, zkoušek, případně vystavení všech nutných protokolů,
- dodací list, zaškolení/instruktaž obsluhy kupujícího pro plné uživatelské 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 č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění,
- 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 **v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb.** (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 ze zadávací dokumentace, které jsou nezbytné k řádnému předání zboží, resp. splnění předmětu této smlouvy, součástí předmětu této smlouvy jsou i práce či činnosti, které v této smlouvě či zadávací dokumentaci nejsou explicitně uvedeny, které jsou však nezbytné k řádnému splnění předmětu této smlouvy,
- likvidace veškerého obalového odpadu.

Předmětem této smlouvy je dále závazek prodávajícího k zajištění bezplatného 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 právní úpravy a dosahovalo technických parametrů uvedených výrobcem (viz článek V této smlouvy).

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 k předmětu této smlouvy. V příloze č. 2 této smlouvy je uvedena pro dodané zboží podrobná specifikace pozáručních činností s příslušnými cenami (BTK a jejich četnost, práce technika (tzn. servisní činnosti zajišťované prodávajícím), dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět apod.).

V případě, že je zboží zdravotnickým prostředkem třídy II b a vyšší, nebo u zdravotnického prostředku, kde to určil výrobce, jsou součástí dodávky rovněž:

- **na výzvu kupujícího:**

- doklady osob o poučení výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku (§41 zákona č. 375/2022 Sb.),
- doklady osob o poučení výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné údržby (část osmá zákona č. 375/2022 Sb.).

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

Oprávněným zaměstnancem kupujícího je zaměstnanec oddělení nákupu zdravotnické techniky, [REDAKCE], nebo jí k tomu pověřený zaměstnanec kupujícího.

Toto oddělení je do dokončení instalace a předání zboží do provozu jediným partnerem zmocněným kupujícím k jakémukoliv jednání o dodávce.

Kupující si vyhrazuje právo u prodávajícího kdykoliv v průběhu 24 měsíců od data nabytí účinnosti této smlouvy objednat další zboží (**které je předmětem této smlouvy**) a služby (pozáruční činnosti), které jsou uvedeny v příloze č. 1 a 2 této smlouvy (dále jen „další přístroj“), a to dle aktuálních potřeb kupujícího. Tato vyhrazená změna závazku může být využita kupujícím v případě, že tak vyžadují jeho provozní potřeby či ekonomické důvody. Kupující předpokládá využití této vyhrazené změny závazku pro další 1 ks zboží v maximální **hodnotě 130.000,- Kč bez DPH**, a pozáručních činností v maximální **hodnotě 45.000,- Kč bez DPH**. Na dodávku dalšího přístroje se vztahují stejná ustanovení této smlouvy, jako na dodávku zboží (dodací podmínky, platební podmínky, odstraňování vad, smluvní sankce atd.).

II

KUPNÍ CENA, CENA ZA POZÁRUČNÍ ČINNOSTI

Celková kupní cena za 2 ks zboží bez DPH, činí **258.550,00 Kč**,

slovy: dvěstěpadesátosmtisícpěťsetpadesát korun českých

Tato kupní cena obsahuje též náklady na dopravu, clo, pojištění, nastěhování, instalaci/montáž, připojení do KIS MUSE NX, NIS a zaškolení/instruktáž obsluhy, provedení všech potřebných testů 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.

Cena za dodávku dalšího přístroje, uvedená v příloze č. 1 a 2 této smlouvy, je fixní a maximálně přípustná po dobu 12 měsíců od data nabytí účinnosti této smlouvy. Po uplynutí 12 měsíců od data nabytí účinnosti této smlouvy může být cena dalšího přístroje 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 další přístroj v Kč bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou/sníženou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C289 (tedy kategorii „Výroba ostatních strojů pro speciální účely“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za

předchozí rok. Po uplynutí 12 měsíců od data nabytí účinnosti této smlouvy může kupující objednat u prodávajícího další přístroj, avšak prodávající není povinen takový další přístroj kupujícímu dodat (takovou skutečnost prodávající písemně oznámí kupujícímu bez zbytečného prodlení po obdržení výzvy) (objednávky).

Cena za jednotlivé sjednané pozáruční činnosti a další poskytované služby je uvedena v příloze č. 2 "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.

Cena za pozáruční činnosti uvedená v příloze č. 2 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 servis zboží/poskytované služby bez DPH může činit cenu původní dle této smlouvy, navýšenou/sníženou o procentuální změnu meziročního indexu vývoje cen průmyslových výrobců pro kategorii C33.1 (tedy kategorii „Opravy kovodělných výrobků, strojů a zařízení“ dle CZ-NACE) zveřejněnou Českým statistickým úřadem za předchozí rok.

III DOBA PLNĚNÍ

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dle čl. I této kupní smlouvy **do 10 týdnů od data nabytí účinnosti této smlouvy.**

U dalšího zboží, které bude objednáváno na základě vyhrazené změny závazku, je lhůta pro dodání **10 týdnů od doručení písemné výzvy zadavatele.**

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

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po nabytí účinnosti této smlouvy, nejdéle však 4 týdny před plánovanou instalací, zaslat IT oddělení kupujícího na adresu 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, **Klinika onkologie a radioterapie a Nefrologická klinika.**

V ODPOVĚDNOST ZA VADY ZBOŽÍ

Na dodané zboží 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). 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 zvlášť účtovány. 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 musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před koncem záruční doby zboží. 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 **5 pracovních dnů** ode dne nahlášení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Bude-li oprava či pozáruční servis trvat déle než **10 pracovních dnů** (od nahlášení závady/objednání servisu), je prodávající povinen následující pracovní den (tzn. jedenáctý pracovní den) bezplatně zapůjčit kupujícímu náhradní zboží včetně bezplatného zaškolení/instruktaže 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 provozuschopné. V těchto případech musí být uzavřena smlouva o výpůjčce. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícímu ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.

V případě, kdy prodávající reklamaci vady neuzná, je povinen o této skutečnosti informovat kupujícího do **5 pracovních dnů** 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 nejpozději do 3 dnů od akceptace nabídky.

Záruční (dtto pozáruční) servis zajistí prodávající:



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, tzn. po podpisu

instalačního/předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Splatnost faktury bude do 30 dní ode dne doručení faktury kupujícímu.

Cena za pozáruční činnosti a ostatní poskytované služby uvedená v příloze 2 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.

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 ke zboží podpisem instalačního/předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

VIII POZÁRUČNÍ ČINNOSTI

Pozáruční činnosti naváží na činnosti prováděné v záruční době. Servisní opravy a BTK bude prodávající po uplynutí záruční doby na dodané zboží provádět 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.

Prodávající je při poskytování servisu povinen zabezpečit:

- respektování požadavků zdravotnických provozů, aby činnost v objektech kupujícího 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 musí být realizován nejpozději do **5 pracovních dnů** od doručení objednávky/nahlášení závady, telefonická odezva servisního technika musí být v pracovní dobu do **3 hodin** od nahlášení závady, BTK, opravy a další objednávané činnosti musí být dokončeny nejpozději do **10 pracovních dnů** od doručení 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 **5 pracovních dnů** od nahlášení závady cenový návrh a vyčkat se zahájením opravy do jeho odsouhlasení/vystavení objednávky. Následně lhůta pro dokončení opravy bude činit **5 pracovních dnů** od prokazatelného obdržení této odsouhlasené cenové nabídky, pokud nebylo při odsouhlasení cenové nabídky dohodnuto něco jiného.

Místem/adresou pro uplatnění objednávky na pozáruční činnosti je: Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3

Servisní technik je dostupný v pracovní dny mezi 7 až 16 hodinou telefonicky na čísle [REDAKCE] a veškeré objednávky na pozáruční činnosti se posílají elektronickou poštou na [REDAKCE]

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. 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 tato lhůta o **4 pracovní dny**. Den obdržení reklamace a den předání plně funkčního servisovaného zboží se do této lhůty nezapočítává.

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 kupujícímu 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 dodané kupujícímu dle této smlouvy přebírá

prodávající v plném rozsahu, a to neodvolatelně na dobu **garantované doby životnosti** uvedené v článku I této smlouvy.

IX SANKCE

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,25 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

V případě pozdního dodání zboží dle článku I se prodávající zavazuje zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,25 % z kupní ceny zboží za každý i započatý den prodlení.

V případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad zboží dle článku V této smlouvy a prodlení s poskytováním pozáručních činností dle článku VIII této smlouvy, bude kupujícím uplatňována vůči prodávajícímu smluvní pokuta, a to ve výši 0,25 % z kupní ceny zboží 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 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 zboží do provozu), je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši, která se bude rovnat výsledku výpočtu: cena zboží*(120 - počet měsíců po které zboží fungovalo) / 120 Kč včetně DPH. Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem-fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí 30 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

X 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: pacienti kupujícího. O subjektech údajů lze ukládat/přenášet tyto osobní údaje: identifikační údaje, zvláštní kategorie osobních údajů (údaje o zdravotním stavu).

Osobní údaje budou ukládány v elektrokardiogramech MAC 5 a po odeslání do kardiologického informačního systému MUSE NX budou z těchto elektrokardiogramů automaticky vymazána.

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 bude při instalaci zboží, zaškolení/instruktaže obsluhy a/nebo provádění záručních/pozáručních činností provádět zpracování výše uvedených osobních údajů. Prodávající toto zpracování omezí na nejmenší nutný rozsah a bude při něm dodržovat ustanovení Nařízení Evropské komise a Rady (EU) 2016/679 – obecného nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen („GDPR“), zejména článku 28 – Zpracovatel, a to tak, že:

- nezapojí do zpracování žádného jiného zpracovatele bez předchozího písemného souhlasu kupujícího a takovému případnému dalšímu zpracovateli smluvně uloží nejméně stejné povinnosti na ochranu osobních údajů, jaké jsou uvedeny v této smlouvě
- bude osobní údaje zpracovávat pouze na základě doložených pokynů kupujícího
- zabezpečí zpracovávané osobní údaje s ohledem především na povahu zpracování a možná rizika vhodnými technickými a organizačními opatřeními podle čl. 32 GDPR
- bude kupujícímu nápomocen pro splnění práv subjektů údajů, tj. především práva na informace o zpracování a na opravu, výmaz a omezení zpracování a přenositelnost údajů
- bude kupujícímu nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článků 32 až 36 GDPR, tj. zabezpečením zpracování, ohlašování případů porušení zabezpečení a posouzení vlivu zpracování na ochranu osobních údajů, zejména bude informovat pověřence pro ochranu osobních údajů kupujícího prostřednictvím e-mailu gdpr@fnhk.cz bez zbytečného odkladu o zjištění jakéhokoliv narušení bezpečnosti zpracovávaných osobních údajů a napomáhat kupujícímu při plnění jeho povinností vůči dozorovému úřadu a subjektům údajů
- po ukončení zpracování všechny získané osobní údaje podle pokynů kupujícího vymaže (včetně kopií) nebo předá kupujícímu
- poskytne kupujícímu veškeré informace potřebné k doložení splnění výše uvedených povinností, případně umožní audit tohoto splnění kupujícím nebo jím pověřeným auditorem.

XI ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výskytu tří stejných nebo pěti různých závad na zboží, je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy, která se tímto ruší od počátku. Práva kupujícího na vymáhání sankcí dle článku IX 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 termínu uvedeném v článku III 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. 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.

8. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
9. 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.
10. 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 kategorie zdravotnických prostředků dle platné právní úpravy.
11. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
12. Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž kupujícímu náleží dvě vyhotovení a prodávajícímu jedno vyhotovení. Bude-li smlouva uzavřena elektronicky, bude vyhotovena v jediném originále.

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

Příloha č. 2: Cena za pozáruční činnosti

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

V Hradci Králové, dne11.3.2026.....



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

V Praze dne 8.3.2026



Za prodávajícího:
medisap, s.r.o.
Ing. Milan Šamánek
jednatel společnosti

Příloha č. 1 Podrobná specifikace předmětu smlouvy s položkovým rozpočtem

Nový, nerepasovaný a nepoužitý EKG systém:

- 12ti svodový systém (10 vodičové připojení),
- kontrola připojení elektrod,
- minimální zkreslení EKG signálu v procesu zpracování včetně filtrace,
 - s pokročilými volbami filtrace signálu minimálním zkreslením signálu při vzorkování,
 - detekce kardiostimulátoru při vzorkování signálu ze všech svodů,
 - detekce arytmií,
 - ochrana proti el.kardioverzi,
 - frekvenční rozsah min. 0,04-150 Hz,
 - vzorkovací frekvence vstupního signálu min. 16kHz
 - **konektivita: DICOM, HL7, wi-fi, LAN**
- plnohodnotná automatická analýza 12ti svodového EKG záznamu (měření základních parametrů a interpretace),
- barevný dotykový displej s úhlopříčkou min. 7“ (ovladatelný i v rukavicích) s vysokým rozlišením pro zobrazení všech svodů najednou, s možností náhledu záznamu před tiskem či odesláním na server,
- tisk plnohodnotného EKG záznamu na termocitlivý skládaný papír (formát A4) rychlostí tisku alespoň v rozsahu 5; 12,5; 25 a 50 mm/sec. s citlivostí signálu v rozsahu alespoň 2,5; 5; 10; 20 a 40 mm/mV,
 - zadavatel požaduje pevné rozvržení křivek bez změny jejich umístění na tištěném papíře, shodné u každého vytištěného EKG (zadavatel nepřipouští změny umístění křivek při jakémkoli tisku záznamu, u každého výtisku je požadováno pevné umístění křivek)
 - min. parametry, které musí být vytištěny na záznamu: srdeční frekvence, nacionále nemocného, v případě aktivace algoritmu i základní analýza EKG
- zabudovaný akumulátor, s vnitřním dobíjením a s interním zdrojem napájení ze síťového připojení 230 V/50 Hz, min. garantovaná doba provozu na baterie: 3 hod
- plnohodnotná česká klávesnice, české menu přístroje,
- export dat (pacientských a EKG křivky) do formátu XML, DICOM, popř. do jiného formátu kompatibilního se systémem MUSE NX
- vnitřní paměť přístroje min. pro 100 EKG záznamů formátu A4
- systém dezinfikovatelný běžnými dezinfekčními prostředky – standardně jsou používány vodou ředitelné, popř. alkoholové dezinfekční prostředky,
- kompletní vybavení jako součást dodávky: EKG kabely a svody, adaptéry, elektrody, balonky pro hrudní svody (6ks), končetinové kleště (4ks), termocitlivý papír,
 - pojízdný stabilní vozík s držáky a plnými, nikoli drátěnými, policemi či zásuvkami pro uložení příslušenství, ke každému přístroji
- žádankový/objednávkový modul, který zajistí příjem objednávek na EKG vyšetření z nemocničního informačního systému zadavatele (Medicalc) přímo do EKG přístroje
 - musí umožnit sledování stavu objednávek a jejich filtraci min. podle umístění EKG přístroje, tzn. musí být možné na přístroji nastavit sledování žádanek pouze pro takové pracoviště, kde je EKG přístroj aktuálně umístěn
 - zobrazovat online přehled žádanek, popř. disponovat funkcí „refresh“ pro načtení žádanek nových
 - musí zobrazit žádanku min. s
 - jménem a příjmením pacienta,
 - ID pacienta
 - datum a čas
 - musí odeslat záznam EKG zpět do NIS (ke konkrétnímu pacientovi, žádance)
- veškeré ostatní příslušenství/části nezbytné k plnohodnotnému užívání/provozu přístroje dle požadovaných parametrů (např. instalační materiál, propojovací datové kabely aj.),

Součástí dodávky dále musí být připojení přístroje do kardiologického informačního systému MUSE NX (výrobce: GE Medical Systems Information Technologies, Inc.) s využitím DICOM formátu. Tento systém je ve vlastnictví FNHK, je certifikovaný pro použití ve zdravotnictví a jedná se o zdravotnický prostředek zajišťující archivaci, prohlížení a další zpracování EKG záznamů v rámci celé FN Hradec Králové. Nabízené EKG s ním musí být kompatibilní, tzn. naměřené hodnoty musí být možné přenést a archivovat v tomto systému (podklady nezbytné pro připojení k MUSE NX jsou uvedené ve složce s názvem „Příloha č. 5 - Podklady MUSE NX“, který je součástí této dokumentace).

- Zadavatel připouští využití pouze virtuálního nikoliv fyzického serveru zadavatele, vyžaduje-li to připojení do MUSE NX. Stávající virtuální server zadavatele: virtuální server v prostředí VMware 9.0,

Poskytnutý HW pro daný virtuální server: 1x vCPU, 8 GB vRAM, 50 GB HDD - *ANO, účastník využije stávající připojení do MUSE NX a nevyžaduje žádné další virtuální servery.*

Účastník prohlašuje, že nabízený předmět plnění, elektrokardiograf MAC 5 splňuje zcela shora uvedené technické parametry a je plně kompatibilní s kardiologickým informačním systémem MUSE NX.



Technický list MAC™ 5 A4

Obecné informace

Typ přístroje	Mikroprocesorem rozšířený automatický elektrokardiograf; 10 snímacích svodů s programovatelnou konfigurací svodů	Defibrilační ochrana	Podle IEC 60601-2-25:2011
Interpretace EKG	Analýza EKG Marquette™ 12SL™ Program pro dospělé a pediatrii	Elektrický svod přes pacienta	<10 μ A
Komputerizované měření	12 svodová analýza zahrnuje měření	Specifikace pro digitální snímání a analýzu průběhů	
Měřič tepu	30 až 300 BPM $\pm$ 10 % nebo 5 BPM, podle toho, která hodnota je větší – srdeční frekvence mimo tento rozsah se nezobrazí	Konverze analogového 24bitová konverze analogového signálu na digitální	signálu na digitální Horní vzorkovací frekvence: 512 ksp/s
Formáty dat EKG	GE Hi-Fidelity EKG, XML	Dolní vzorkované EKG: Šířka pásma 0,04 až 300 Hz*	
Externí archivace	Vyměnitelná média USB	tvar vlny	Vzorkovací frekvence: 2 ksp/s Rozlišení: 1.22 μ V
Pre-snímání	Poskytuje 10 sekund okamžitého záznamu EKG	Vstup do 12SL	Šířka pásma: 0.04, 0.56 ZPD do 300 Hz* Vzorkovací frekvence: 1 ksp/s Rozlišení: 4.88 μ V
Digitální rytmus	Až 5 minut nepřetržitého rytmu Datové úložiště (exportovatelné jako PDF)	Přidavný report a filtry	20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz nebo 300 Hz*
Úplná prohlídka	Proveďte až 5 minut 12 svodového EKG, schopnost vybrat 10sekundové záznamy klidového EKG, schopnost generovat 5minutovou zprávu o úplném vyšetření jednoho svodu	Specifikace pro uložené / přenášené průběhy	
Uložení	300 záznamů sestávajících z 10sekundových záznamů klidového EKG a rytmu 200 minut digitálního rytmu nebo úplných záznamů	Digitální rytmus a průběh	Šířka pásma: 0.04, 0.56 ZPD do 300 Hz* Vzorkovací frekvence: 1000 sps Rozlišení: 4.88 μ V
Dynamický rozsah	AC diferenciál $\pm$ 10 mV DC offset $\pm$ 600 mV	12 svodové EKG a průběh	Šířka pásma: 0.04, 0.56 ZPD do 300 Hz* Vzorkovací frekvence: 500 a 1000 sps Rozlišení: 4.88 μ V
Běžný režim potlačení	>125 dB (>100 dB s vypnutým AC filtrem)	Reprezentativní (medián) komplexní	Frekvence vzorkování: 500 a 1000 sps Rozlišení: 4,88 μ V
Vstupní impedance	>50M Ω a 10 Hz	Detekce srdečního rytmu	
		Kardiostimulátor a průběh	Frekvence vzorkování: 75 ksp/s
		Detekce tepu	Trvání: 0,2 ms až 2,1 ms Amplituda: 2 mV až 700 mV Separace: 1 ms nebo větší
		Záznam tepu	Vyhrazený kanál srdečního tepu na displeji a tištěné reporty (konfigurovatelné)

Komunikace

Správa EKG a systémová konektivita

Kardiologický informační systém MUSE™;
Kompatibilní se systémem (v8 nebo novější) s
obousměrnými příkazy a podporou ADT;
Přenášejte záznamy klidového EKG do Cardiosoft™
přes vyměnitelné médium (v6.73 nebo novější)
nebo přes síť (v7 nebo novější).

DICOM Pracovní seznam/příkazy s modalitou:
podporováno prostřednictvím GE MUSE (v8 nebo
vyšší) a DICOM Gateway s podporou
obousměrných příkazů.

EMR konektivita Prostřednictvím kardiologického
informačního systému MUSE (v8 nebo
novější) s bránou EMR.

Export dat Export klidového EKG (v PDF nebo XML
formátu), zprávy Digital Rhythm a Full
Disclosure (ve formátu PDF) přes protokol
Secures File Transfer Protocol (SFTP) nebo do
sdílené složky.

Bezdrátové 802.11 a/b/g/n (2.4GHz/5GHz) IPV4
připojení Možnosti DHCP, hostname a statické IP pro
konfiguraci IP/síťové adresy zařízení
WEP a rozšířené zabezpečení WPA-PSK, WPA2-
PSK, WPA/WPA2 podnikové protokoly TLS,
PEAP-MSCHAPV2, PEAP-GTC, TTLS-MSCHAPV2,
TTLS-GTC.
(PEAP vyžaduje posouzení/schválení sítě před
nákupem)
Ultra-vysoké zabezpečení, 4096 bitové šifrování /
podpora dlouhých certifikátů
Podpora SHA1 a SHA2

Síťová konektivita Rozhraní Ethernet 802.3 přes RJ45
konektor

Kompatibilní s 10Base-T, 100Base-T LAN IPV4
Možnosti DHCP, hostname a statické IP pro
konfiguraci IP/síťové adresy zařízení

Hodiny sítě Synchronizace času v síti (NTP)

DISPLEJ

Displej a úhlopříčka 8,9", LED podsvícení,
rozlišení 892 x 558 pixelů

Typ dotykové obrazovky

Projektovaný kapacitní (PCAP) vícebodový
dotykový vstup, který funguje v rukavicích
používaných při lékařských vyšetřeních

Data na displeji

Srdeční frekvence, jméno pacienta, ID
pacienta, datum, hodiny, indikátor
stavu baterie, rolující křivky, štítky
svodů, rychlost, nastavení zisku a filtru,
varovné zprávy, výzvy, poradce pro
připojení a zprávy nápovědy

Zapisovač

Technologie zapisovače Integrované pole termálních bodů

Počet stop 3, 6, 12 volitelných uživatelem

Rychlost zápisu 5, 12.5, 25 a 50 mm/s

Zapisovač 2.5, 5, 10, 20 mm/mV, a
citlivost/zisk 10/5 mm/mV dělený zisk

Rychlost zápisu 5, 12.5 mm/s a +5 %
přesnost 25, 50 mm/s a ±2 %

Amplituda zapisovače ±5% přesnost

Rozlišení zapisovače Horizontální: 40 bodů/mm při 25 mm/s
Vertikální: 8 bodů/mm

Typ papíru Termální, Z-sklad, perforovaný,
vějířovitý, 150 listů/balení

Velikost papíru Modifikovaný formát „Letter“: 8.43 x 11
palců (214,2 mm x 279,4 mm)
A4: 8.27 x 11.7 palců (210 mm x 297,5 mm)

Síťová tiskárna Podpora tisku na síťovou tiskárnu

Elektrické parametry

Zdroj napájení Napájení ze sítě nebo z baterie

Vstupní napětí 100-240 VAC + 10%

Vstupní frekvence 50-60 Hz + 3 Hz

Typ baterie Vyměnitelná a vnitřní dobíjecí baterie

Kapacita baterie Minimálně 180 minut při snímání dat
a tisku jedné stránky zprávy EKG
každých 15 minut (se zapnutým
pětiminutovým automatickým
pohotovostním režimem a připojeným
veškerým příslušenstvím, vyjma KISS)

Doba nabíjení baterie Přibližně 240 minut od okamžiku
celkového vybití, když je zařízení
vypnuté nebo v pohotovostním režimu

Zabezpečení a soukromí

Šifrování Všechny soubory obsahující PHI, lokální uživatelé a
hesla

Ověření přihlášení Síť: LDAP/aktivního adresář
Lokálně: Databáze uživatelů

Správa uživatelů	Přizpůsobitelné role pro omezení přístupu k systému podle skupin uživatelů pro správce, klinické, servisní, biomedicínské a uživatelem definované skupiny, až 10 přizpůsobených rolí	Externí USB čtečka čárových kódů	
Auditová stopa	Všechna uživatelská přihlášení, odhlášení a nezdařená přihlášení, mazání souborů, změny souborů, zobrazení souborů, získávání souborů, přenos souborů, tisk souborů, změny konfigurace systému	Typy	Pevná a variabilní délka
Přístup PHI	Řízený přizpůsobitelnými rolemi s konfigurovatelnými pokročilými přísnými pravidly přístupu k PHI	Symbolika	Code-128, PDF417, Code 39, Interleaved Code 2 z 5, a symbolika Data Matrix pro znaky A–Z (velká písmena), a–z (malá písmena) a 0–9 pro všechny podporované jazyky
Protokoly přístupu k PHI	Podrobné a exportovatelné protokoly všech zobrazení PHI uživateli	Čištění	
Nouzový přístup (režim STAT)	Tento uživatel má přístup k zařízení, aniž by zadal přihlašovací údaje, aby mohl provádět nouzové úkoly, jako je pořízení EKG nebo rytmu při zamezení přístupu k uloženým datům pacienta, objednávkám, ADT, nebo k aplikacím třetích stran.	Schválené čisticí prostředky	Roztok mýdla a vody Chlornan sodný (NaOCl) 5% roztok Ethanolu (etylalkohol) 96% (v/v) Isopropylalkohol 70% (m/m) Peroxid vodíku 20 % (v/v) Fenol 2 % (V/V)
USB odpojení	Softwarové ovládací prvky pro deaktivaci USB portů/připojení	Čisticí prostředek	FDA Super Sani utěrky pro max. účinnost

Fyzické specifikace

Váha a rozměry

Max. hmotnost	5 kg
Max. výška	125 mm
Max. šířka	325 mm
Max. délka	370 mm

Enviromentální specifikace

Teplota

Provozní	50° až 104 °F (10° až 40 °C)
Transport/skladování	–4° až 140 °F (–20° až 60 °C)

Vlhkost

Provozní	20% až 95% RH bez kondenzace
Transport/skladování	15% až 95% RH bez kondenzace

Tlak

Provozní	70 až 106 kPa
Transport/skladování	50 až 106 kPa

Vstupní zařízení

Klávesnice	Dotyková klávesnice
Dotyková obrazovka	8,9", 892 x 558 pixelů, projektový kapacitní (PCAP) vícebodový dotykový vstup, který funguje i v rukavicích pro lékařské vyšetření

Čárový kód	Externí čtečka čárových kódů (volitelně)
Myš	Podporováno, ale není součástí dodávky

Certifikace

Certifikační značky	cTUVus
Standardy	EN 60601-1:2006/A1:2013 EN 60601-1-2:2007 +AC 2010 EN 60601-1-2:2015 EN 60601-2-25:2015 IEC 62366-1:2015 EN 62304:2006+A1:2015
Farmaceutický režim*	Podpora ustanovení 21CFR Část 11 pro řízení elektronických záznamů v uzavřených systémech, když je aktivován režim Pharma. Žádná podpora pro elektronický podpis

Informace pro objednávání

Dostupné jazyky uživatelského rozhraní:

čínština, dánština, holandština, angličtina, francouzština, finština, němčina, italština, norština, švédština, korejšťina, japonština, ruština, španělština, portugalština, brazilská portugalština, polština

* Funkce není podporována v Číně.

© 2022 General Electric Company - Všechna práva jsou vyhrazena.

Společnost GE Healthcare si vyhrazuje právo provádět změny ve specifikacích a funkcích uvedených v tomto dokumentu nebo kdykoli ukončit výrobu popsaného produktu bez upozornění nebo závazků. CardioSoft v7 a MAC 5 nejsou uvolněny pro 510k a nejsou dostupné na všech trzích. Nejaktuálnější informace Vám poskytne zástupce společnosti GE Healthcare. GE, GE Monogram, 12Si, CardioSoft, MAC, Marquette a MUSE jsou ochranné známky společnosti General Electric Company. GE Healthcare, divize společnosti General Electric Company.

MAC 5 A4 DOC2563553 revize 1 A4



CENOVÁ NABÍDKA

Odběratel: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
Sokolská 581, 500 03 Hradec Králové

Nabídka číslo **700260009**

Ze dne **07.01.2026**

Pol.	Název Kat. číslo	Množství	Cena za MJ bez DPH	Cena za MJ včetně DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
1	MAC 5 A4 8855001-100	2 ks	77 100,00	93 291,00	154 200,00	186 582,00
2	sw Wireless 8855001-401	2 ks	8 525,00	10 315,25	17 050,00	20 630,50
3	sw 12SL MEASUREMENT AND INTERPRETATION 8855001-408	2 ks	11 086,00	13 389,86	22 132,00	26 779,72
4	ORDER MANAGEMENT and ADT 8855001-409	2 ks	11 880,00	14 374,80	23 760,00	28 749,60
5	STARTER KIT IEC VALUE REUSABLE 8855001-704	2 ks	3 900,00	4 719,00	7 800,00	9 438,00
6	vozík kompaktní pro MAC 5 5696975-001	2 ks	14 160,00	17 133,60	28 320,00	34 267,20
7	rameno OPT simple arm k vozíku 5696975-001 2062313-010	2 ks	2 644,00	3 199,24	5 288,00	6 398,48

Záruční doba 24 měsíců.

Celkem bez DPH	258 550,00 Kč
Celkem včetně DPH	312 845,50 Kč

Ceny platí při aktuálním kurzu CZK k EUR resp. USD. V případě změny kurzu si vyhrazujeme právo upravit nabídku podle kurzu platného v době dodání.



Nabídka č. 700260009 ze dne 07.01.2026

Nabídku vystavil:



Počet kusů zboží: 2
Stanovené pozáruční období je: 96 měsíců

Prohlašujeme, že tento postup zajišťuje realizaci celého předmětu plnění veřejné zakázky. V rámci této zakázky jsme neobdrželi neoprávněnou podporu a na zakázce máme přiměřený zisk.

Další činnosti nezbytné pro řádný provoz dle platné legislativy a dle smlouvy po dobu stanoveného pozáručního období.

Kupní smlouva, strana 19

Cena celkem stanoveného pozáručního období	0
--	---

Informace:

Účastník vybere možnost z modrých polí.

Účastník vyplní pouze žlutá pole pro 1 ks zboží

Zeleně označená buňka je součástí hodnocení (Nabídková cena [2]).

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 hodin/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 (hodinové práce technika) a dopravní náklady prodávajícího do sídla kupujícího a zpět bude účtována pouze v případech, kdy kupující ohlásí nenadělnou 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 ponižena 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.

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 - Bezpečnostní 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 nabízením zboží provádí.

ZDS - Zkouška dlouhodobé stability

Příloha č. 3: 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 nepřípustné) 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 používán 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 nepřípustné.
- 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 řídící 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 \(wikipedia.org\)](http://www.wikipedia.org)