

Kupní smlouva č.

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák.č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník) v platném znění

Článek I. Smluvní strany

1. Prodávající: **medisap,s.r.o.**
se sídlem: **Na rovnosti 2244/5, 130 00 Praha 3**
společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14601
zastupuje: **Ing. Milan Šamánek, jednatel**
bankovní spojení: **Československá obchodní banka, a.s.**
číslo účtu: **270908369/0300**
IČ: **48029360**
DIČ: **CZ48029360**
2. Kupující: **Oblastní nemocnice Jičín a.s.**
se sídlem: **Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín**
společnost je zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2328
zastupuje: **MUDr. Daniel Malý, předseda správní rady**
bankovní spojení: **KB, a.s., pobočka Jičín**
číslo účtu: **78-8520790217/0100**
IČ: **26001551**
DIČ: **CZ699004900**

Článek II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění této kupní smlouvy je, za podmínek níže sjednaných:
 - 1.1 závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), přičemž součástí dodávky budou i následující služby a činnosti:
 - doprava do místa plnění;
 - instalace a uvedení do provozu v místě plnění;
 - odvoz a likvidace obalových materiálů a odpadů, vzniklých během instalace a uvedení zařízení do provozu;
 - připojení do nemocničního informačního systému a PACS kupujícího ("MARIE PACS" – OR-CZ spol. s r.o.) ve spolupráci s odd. IT kupujícího;
 - zaškolení obsluhy, resp. instruktáž zdravotnického personálu dle § 41 zák. č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále jen „zákon o ZP“);
 - vystavení písemného protokolu o uvedení zařízení do provozu a zaškolení (instruktáži) obsluhy;
 - předání funkční instalace bez výhrad kupujícímu;
 - předání uživatelské dokumentace v tištěné i elektronické podobě kupujícímu, zahrnující minimálně:

- návod k obsluze v českém jazyce;
 - prohlášení o shodě, vydaná výrobcí, na všechny dodané stanovené výrobky, v prostých kopiích;
 - převedení vlastnického práva k dodanému zboží na kupujícího;
- 1.2 závazek prodávajícího zajistit bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol instalovaného zboží během záruční doby, v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce, včetně vystavení písemných protokolů (viz čl. XIII této smlouvy);
 - 1.3 závazek kupujícího instalované zboží od prodávajícího převzít a zaplatit mu sjednanou kupní cenu.

Článek III.

Podklady pro uzavření smlouvy

1. Podklady pro uzavření této kupní smlouvy jsou:
 - 1.1 Cenová nabídka prodávajícího ze dne 29. 5. 2023.

Článek IV.

Místo plnění

1. Místem plnění je Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, Valdické Předměstí, 506 01 Jičín, oddělení neurologie a pracoviště Nemocnice Nový Bydžov, Malátova 493, 504 01 Nový Bydžov, oddělení rehabilitace - lůžková část.

Článek V.

Doba plnění, dodací podmínky

1. Prodávající předá kupujícímu instalované zboží v plném rozsahu dle čl. II odst. 1.1 této smlouvy do 6 týdnů ode dne podpisu této kupní smlouvy.
2. Den dodání zboží kupujícímu bude upřesněn a potvrzen na základě telefonické dohody obou smluvních stran minimálně 3 pracovní dny předem. K jednání jsou oprávněny následující kontaktní osoby:
 - a) za prodávajícího:
 - [REDACTED]
 - b) za kupujícího:
 - vedoucí pracovník oddělení, uvedeného v čl. IV odst. 1 této smlouvy, příp. jeho odpovědný zástupce, tel. [REDACTED]
3. Dodáním zboží kupujícímu se rozumí fyzické převzetí zboží odpovědnou osobou kupujícího od zástupce prodávajícího nebo veřejného přepravce a potvrzení dodacího, příp. přepravního listu odpovědnou osobou kupujícího.
4. Odpovědná osoba kupujícího vyplní v dodacím, příp. přepravním listu datum dodání zboží kupujícímu a potvrdí jej otiskem razítka kupujícího a vlastnoručním podpisem.
5. Odpovědné osoby kupujícího oprávněné k převzetí zboží a potvrzení dodacího, příp. přepravního listu, jsou uvedeny v odst. 2b) tohoto článku.
6. Kupující je povinen provést vizuální kontrolu dodaného zboží co nejdříve a neprodleně informovat prodávajícího o případné nekompletnosti nebo zjevné vadě dodaného zboží nejpozději do sedmi pracovních dnů ode dne dodání zboží.
7. Kupující není oprávněn až do předání funkční instalace zboží dle čl. VI odst. 4 této smlouvy provádět jakoukoliv manipulaci s dodaným zbožím bez přítomnosti oprávněného pracovníka prodávajícího. V opačném případě přejímá kupující odpovědnost za případné škody, vzniklé na zboží v důsledku takového jednání kupujícího.

Článek VI.

Instalace a uvedení zařízení do provozu

1. Kupující se zavazuje umožnit prodávajícímu provést instalaci dodaného zboží a jeho uvedení do provozu bezodkladně, jakmile bude místo plnění technicky i stavebně připraveno k instalaci.
2. Proávající se zavazuje provést instalaci dodaného zboží a jeho uvedení do provozu bezodkladně, jakmile mu bude instalace kupujícím umožněna. Kupující je povinen poskytnout k tomu prodávajícímu nezbytnou součinnost.
3. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně kupujícího nebude možné dodržet prodávajícím požadovaný termín zahájení plnění, není prodávající v prodlení a kupující je oprávněn zahájení plnění posunout na pozdější dobu. Posouvá se tak adekvátně i termín ukončení plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, přičemž doba potřebná k provedení činností zůstává nezměněna.
4. Po ukončení instalace dodaného zboží a jeho uvedení do provozu se prodávající zavazuje seznámit obsluhující personál kupujícího s určeným účelem použití a obsluhou instalovaného zboží a s bezpečnostními zásadami a technickými podmínkami pro jeho provoz a údržbu. Následné předání instalovaného zboží obsluhujícímu personálu kupujícího potvrdí odpovědní zástupci obou smluvních stran podpisem "Protokolu o uvedení zařízení do provozu".
5. "Protokol o uvedení zařízení do provozu" je písemným dokumentem, kterým se potvrzuje kompletnost dodaného zboží a uskutečnění všech souvisejících služeb a činností v rozsahu dle čl. II odst. 1.1 této smlouvy. Protokol je platný pouze v případě, obsahuje-li jmenný seznam zaškoleného personálu s jeho vlastnoručními podpisy a je-li potvrzen odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Jedno vyhotovení stejné autentičnosti protokolu obdrží kupující.
6. Proávající je povinen předat kupujícímu funkční instalaci dodaného zboží, která bude prostá technických i právních vad a nedodělků, bránících jeho řádnému a bezpečnému užívání. V opačném případě nedojde k převzetí instalovaného zboží kupujícím do té doby, než budou veškeré vady a nedodělky prodávajícím odstraněny.

Článek VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na pevné ceně za instalaci dodaného zboží v souladu s ust. zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako na ceně maximální (nejvýše přípustné) pro rozsah plnění dle čl. II odst. 1.1 a 1.2 této smlouvy (dále jen „kupní cena“), jejíž výše činí:
Cena bez DPH: 258.000,- Kč
DPH: 54.180,- Kč
Cena celkem vč. DPH: 312.180,- Kč
(slovy: třistadvánácttisícjednostoosmdesát korun českých)
2. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu (dále jen "faktura"), vystavené prodávajícím po potvrzení "Protokolu o uvedení zařízení do provozu" odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
3. Proávající zašle fakturu na e-mailovou adresu [REDACTED].
4. Doba splatnosti faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. V případě pochybností se dnem doručení rozumí třetí den ode dne odeslání.

5. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat veškeré potřebné náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy. Fakturovaná částka musí přesně souhlasit s částkou, uvedenou v odst. 1 tohoto článku.
6. Povinnost uhradit platbu je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího.

Článek VIII.

Smluvní pokuta a úrok z prodlení

1. V případě, že prodávající nedodrží termín dle čl. V odst. 1 této smlouvy, s přihlédnutím k ust. čl. VI odst. 3, má kupující právo požadovat od prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny dle čl. VII odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že kupující nedodrží dobu splatnosti faktury dle čl. VII odst. 4 této smlouvy, má prodávající právo požadovat od kupujícího úrok z prodlení dle § 2 Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. V případě, že prodávající nedodrží termíny dle čl. XI odst. 5, 6, 7 a 8 této smlouvy, má kupující právo požadovat od prodávajícího smluvní pokutu, která se sjednává ve výši 700,- Kč za každých započatých 24 hodin prodlení po uplynutí lhůt dle čl. XI odst. 5, 6, 7 a 8 této smlouvy, za každý jednotlivý případ prodlení.

Článek IX.

Přechod nebezpečí škody

1. Riziko nebezpečí vzniku škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím dle čl. V odst. 3 této smlouvy.

Článek X.

Nabytí vlastnického práva

1. Vlastnické právo k dodanému zboží přechází na kupujícího dnem úplného zaplacení kupní ceny.

Článek XI.

Záruka na jakost a podmínky záručního servisu

1. Prodávající se zavazuje zajistit kupujícímu na zboží dle čl. II odst. 1.1 (příloha č. 1) záruku na jakost po dobu **24 měsíců** a po stejnou dobu bezplatný záruční servis instalovaného zboží, který zahrnuje i bezplatné dodávky náhradních dílů. V případě, že doba použitelnosti vyznačená na obalu je kratší, má přednost ujednání smluvních stran v předchozí větě tohoto odstavce. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu "Protokolu o uvedení zařízení do provozu" oběma smluvními stranami.
2. Záruka se vztahuje na výrobní vady zboží, které se projeví během záruční doby při používání zboží k účelu, určenému výrobcem v souladu s návodem k obsluze. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou běžným opotřebením, nevhodnou manipulací, mechanickým poškozením, neoprávněným zásahem do konstrukce kupujícím či třetí osobou. Záruka se rovněž nevztahuje na vady, způsobené vyšší mocí.
3. Kupující je povinen případné zjištěné závady během záruční doby neprodleně a prokazatelně oznámit prodávajícímu (telefonicky s následným potvrzením e-mailem nebo faxem). Kontaktní údaje pro hlášení závad: tel.: ██████████, e-mail: ██████████.
4. Prodávající zajišťuje poskytování servisních výkonů běžně v pracovních dnech v době 08:00 - 17:00 hod.
5. Reakční doba od nahlášení závady kupujícím do započetí činnosti prodávajícího, směřující k analýze a odstranění závady, přičemž součástí této činnosti prodávajícího je i

- bezplatná telefonická pomoc (uživatelská podpora) nebo e-mailová zpráva servisního technika s cílem poskytnout kupujícímu informace o dalším postupu při řešení vzniklých problémů, je stanovena **do 6 hodin v pracovních dnech** od prokazatelného nahlášení závady kupujícím. Příjem hlášení závad je prodávajícím zajištěn v době dle odst. 4 tohoto článku. Do běhu výše uvedené lhůty se nezapočítává doba mimo dobu, uvedenou v odst. 4 tohoto článku.
6. Proávající se zavazuje, že nástup na záruční servis v místě plnění bude uskutečněn **do 48 hodin v pracovních dnech** od prokazatelného nahlášení závady kupujícím. Příjem hlášení závad je prodávajícím zajištěn v době dle odst. 4 tohoto článku.
 7. Proávající se zavazuje, že záruční oprava bude ukončena nejpozději:
 - a) **do 24 hodin v pracovních dnech** od nástupu na servis v místě plnění, jedná-li se o opravu bez potřeby zajištění náhradního dílu;
 - b) **do 96 hodin v pracovních dnech** od nástupu na servis, jedná-li se o opravu s obstaráním náhradního dílu, který nemá prodávající skladem.
 8. V případě, že doba záruční opravy zboží přesáhne dobu dle čl. XI odst. 7 této smlouvy a kupující nebude schopen zajistit provoz jinými prostředky, zavazuje se prodávající k bezplatnému zapůjčení záložního vybavení srovnatelných parametrů nejpozději **do 24 hodin** od převzetí zboží k záruční opravě. Do běhu této lhůty se nezapočítávají dny pracovního volna a pracovního klidu. Podmínky výpůjčky mohou být sjednány příslušnou smlouvou o výpůjčce.
 9. V případě, že z jakýchkoliv důvodů na straně kupujícího nebude umožněn servisním technikům okamžitý přístup k instalovanému zboží za účelem provedení záruční opravy, prodlužují se adekvátně lhůty dle odst. 7 tohoto článku.
 10. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku poruchy, tj. ode dne nahlášení závady do dne jejího úplného odstranění.
 11. Součástí záručního servisu je i provádění průběžných aktualizací instalovaného software na nejnovější verze.
 12. Ostatní práva a povinnosti z odpovědnosti za vady se řídí, není-li touto smlouvou stanoveno jinak, příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
 13. Proávající se zavazuje zajistit kupujícímu na instalované zboží poskytování pozáručního servisu s dodávkami náhradních dílů po dobu nejméně 10 let ode dne podpisu "Protokolu o uvedení zařízení do provozu" oběma smluvními stranami.

Článek XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
2. Za podstatné porušení smluvní povinnosti prodávajícím se považuje:
 - a) skutečnost, že zboží nebude splňovat parametry deklarované uchazečem v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami; nebo
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části zboží či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 pracovních dnů; nebo
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy dle čl. XI odst. 6 po dobu delší než 3 pracovní dny.
3. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany kupujícího se považuje prodlení s úhradou kupní ceny po datu splatnosti dle čl. VII. odst. 4, ačkoliv kupující byl již písemně prodávajícím vyzván k plnění a marně uplynula lhůta k tomu dodatečně poskytnutá.

4. Platnost této smlouvy v případě odstoupení od smlouvy končí dnem doručení projevu vůle prodávajícímu. Smluvní strany se dohodly, že odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a musí být prokazatelně doručeno druhé smluvní straně na adresu sídla dle čl. I této smlouvy.

Článek XIII.

Bezpečnostně technické kontroly

1. Prodávající se zavazuje zajišťovat provádění bezpečnostně technických kontrol instalovaného zboží v rozsahu a intervalech dle doporučení výrobce (dále jen „BTK“), včetně vystavení písemných protokolů, v souladu s ust. § 45 zákona o ZP.
2. Výrobce doporučený interval provádění BTK je 12 měsíců.
3. Pro stanovení termínu následné BTK je rozhodující den podpisu “Protokolu o uvedení zařízení do provozu” oběma smluvními stranami dle čl. VI odst. 4 této smlouvy, příp. den poslední provedené BTK.
4. Provádění BTK je službou, kterou zajistí prodávající na základě písemných objednávek kupujícího. Kupující se zavazuje, že bude prodávajícímu zasílat objednávky této služby s dostatečným předstihem, a to buď prostřednictvím České pošty, nebo formou e-mailové korespondence.
5. Za návaznost termínů BTK odpovídá prodávající za předpokladu dodržování ust. odst. 4 tohoto článku kupujícím.
6. Náklady, spojené s prováděním BTK, hradí během záruční doby prodávající.
7. Termíny provádění BTK budou telefonicky nebo e-mailem ohlášeny prodávajícímu vždy s předstihem min. 5 pracovních dnů odpovědné osobě kupujícího a následně oboustranně odsouhlaseny.
8. Protokoly o provedené BTK v originálním vyhotovení budou zasílány kupujícímu průběžně, a to vždy nejpozději do 14 dnů od provedení příslušné BTK.

Článek XIV.

Ostatní ujednání

1. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k plnění této smlouvy a že má splněny všechny povinnosti, které mu ukládá zákon č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a související legislativa Evropské unie v oblasti zdravotnických prostředků.
2. Prodávající se zavazuje, že dodané zboží, díly a materiály budou nové, nepoužité a nerepasované.
3. Prodávající se zavazuje, že postup prací během plnění této smlouvy bude přizpůsoben provozu oddělení, uvedeného v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a rovněž technicko - hospodářskému provozu kupujícího.
4. Prodávající bere na vědomí, že kupující není povinen poskytovat jakoukoliv zvláštní materiální, ani personální výpomoc prodávajícímu při plnění této smlouvy (např. zapůjčování náradí, přepravní techniky, pomoc zaměstnanců kupujícího při stěhování apod.).

Článek XV.

Závěrečná ustanovení

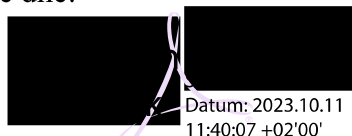
1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

2. Jakékoliv změny nebo doplňky této smlouvy musí být provedeny formou písemných, chronologicky číslovaných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí a že smlouva nebyla sjednána v tísní ani za nápadně jednostranně nevýhodných podmínek.
4. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem ke zveřejnění soukromoprávních smluv v registru smluv.
5. Prodávající barevně označil v textu této smlouvy pasáže (jiným, nežli žlutým podbarvením), obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu ust. § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, které budou pro účely zveřejnění znečitelněny.
6. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů právního řádu České republiky.
7. Pro projednávání a rozhodnutí sporů, vyplývajících z této smlouvy, jsou příslušné obecné soudy České republiky.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech stejné autentičnosti, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení, případně elektronicky za využití uznávaných elektronických podpisů, kdy každá elektronická kopie, na které jsou zaznamenány uznávané elektronické podpisy zástupců smluvních stran, má platnost originálu.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1_Technická specifikace (jedná se o přílohu, vyhotovenou výrobcem, prodávajícím, distributorem nebo jinou osobou, v českém jazyce).

Příloha č. 2_Cenová nabídka - položkový rozpočet.

V Praze dne:



Datum: 2023.10.11
11:40:07 +02'00'

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

V Jičíně dne:



Datum: 2023.10.12
07:09:43 +02'00'

Za kupujícího:
MUDr. Daniel Malý,
předseda správní rady
ON Jičín a.s.

Příloha č. 1_Technická specifikace



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	Elektrický svod přes pacienta <math>< 10 \mu\text{A}</math>
Interpretace EKG	Analýza EKG Marquette™ 12SL™ Program pro dospělé a pediatrii	Specifikace pro digitální snímání a analýzu průběhů	Konverze analogového 24bitová konverze analogového signálu na digitální signálu na digitální
Komputerizované měření	12 svodová analýza zahrnuje měření		Horní vzorkovací frekvence: 512 ksps
Měřič tepu	30 až 300 BPM $\pm 10\%$ nebo 5 BPM, podle toho, která hodnota je větší – srdeční frekvence mimo tento rozsah se nezobrazí	Dolní vzorkované EKG: Šířka pásma 0,04 až 300 Hz* tvar vlny	Vzorkovací frekvence: 2 ksps Rozlišení: 1,22 μV
Formáty dat EKG	GE Hi-Fidelity EKG, XML	Vstup do 12SL	Šířka pásma: 0,04, 0,56 ZPD do 300 Hz* Vzorkovací frekvence: 1 ksps Rozlišení: 4,88 μV
Externí archivace	Vyměnitelná média USB	Přidavný report a filtry	20 Hz, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz nebo 300 Hz*
Pre-snímání	Poskytuje 10 sekund okamžitého záznamu EKG	Specifikace pro uložené / přenášené průběhy	
Digitální rytmus	Až 5 minut nepřetržitého rytmu Datové úložiště (exportovatelné jako PDF)	Digitální rytmus a průběh	Šířka pásma: 0,04, 0,56 ZPD do 300 Hz* Vzorkovací frekvence: 1000 sps Rozlišení: 4,88 μV
Úplná prohlídka	Proveďte až 5 minut 12 svodového EKG, schopnost vybrat 10sekundové záznamy klidového EKG; schopnost generovat 5minutovou zprávu o úplném vyšetření jednoho svodu	12 svodové EKG a průběh	Šířka pásma: 0,04, 0,56 ZPD do 300 Hz* Vzorkovací frekvence: 500 a 1000 sps Rozlišení: 4,88 μV
Uložení	300 záznamů sestávajících z 10sekundových záznamů klidového EKG a rytmu 200 minut digitálního rytmu nebo úplných záznamů	Reprezentativní (medián) kompletní	Frekvence vzorkování: 500 a 1000 sps Rozlišení: 4,88 μV
Dynamický rozsah	AC diferenciál $\pm 10\text{ mV}$ DC offset $\pm 600\text{ mV}$	Detekce srdečního rytmu	
Běžný režim potlačení	>125 dB (>100 dB s vypnutým AC filtrem)	Kardiostimulátor a průběh	Frekvence vzorkování: 75 ksps
Vstupní impedance	>50M Ω a 10 Hz	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
připojení** 802.11 a/b/g/n (2.4GHz/5GHz) IPv4
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
rozišení** Úhlopříčka 8,9", LED podsvícení,
892 x 558 pixelů

Typ dotykově 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, štitky
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
citlivost/zisk** 2,5, 5, 10, 20 mm/mV, a
10/5 mm/mV dělený zisk

**Rychlost zápisu
přesnost** 5, 12,5 mm/s a +5 %
25, 50 mm/s a ±2 %

Amplituda zapisovače ±5% přesnost

Rozišení 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, výjma 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
Auditová stopa	Všechna uživatelská přihlášení, odhlášení a nezdařená přihlášení, mazání souborů, změny souborů, zobrazení souborů, získávání souborů, přenos souborů, tisk souborů, změny konfigurace systému
Přístup PHI	Řízený přizpůsobitelnými rolemi s konfigurovatelnými pokročilými přísnými pravidly přístupu k PHI
Protokoly přístupu k PHI	Podrobné a exportovatelné protokoly všech zobrazení PHI uživateli
Nouzový přístup (režim STAT)	Tento uživatel má přístup k zařízení, aniž by zadal přihlašovací údaje, aby mohl provádět nouzové úkony, jako je pořízení EKG nebo rytmu při zamezení přístupu k uloženým datům pacienta, objednávkám, ADT, nebo k aplikacím třetích stran.
USB odpojení	Softwarové ovládací prvky pro deaktivaci USB portů/připojení

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 rukavcích pro lékařské vyšetření

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

Externí USB čtečka čárových kódů

Typy	Pevná a variabilní délka
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
Čištění	
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)
Čisticí prostředek	FDA Super Sani utěrky pro max. účinnost

Certifikace

Certifikační značky	CTUVus
Standardy	EN 60601-1-2:2006/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, korejština, japonština, ruština, španělština, portugalština, brazilská portugalština, polština

* funkce není podporována v D14

© 2007 General Electric Company – všechna práva jsou vyhrazena.

Všechny GE Healthcare a vybavení práce poskytli směrny ve specifikacích a funkčních úradených V tomto dokumentu nebo kýmli
akční výřdu spojeného produktu bez upozornění nebo závešk. Certifikát v7 a MAC 5 nejsou ověřeny pro 510k a nejsou dostupné
na všech trzích. Nejak další informace Vám poskytna skápnje společnost GE Healthcare, GE, GE Monogram, L10, Certifikát, MAC,
Marquette a MUSE jsou ochranné známky společnosti General Electric Company, GE Healthcare, dříve společnosti General Electric
Company.

MAC 5 A4 DOK2863555 revize 1 A4



Příloha č. 2_Cenová nabídka - položkový rozpočet

Počet kusů	Přístrojová položka včetně příslušenství	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	21 % DPH	Celková cena včetně DPH
2	EKG GE Mac 5 A4	129 000,00 Kč	258 000,00 Kč	54 180,00 Kč	312 180,00 Kč