



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

## KUPNÍ SMLOUVA

na projekt s názvem:

### „Nemocnice TGM Hodonín - EKG, Centrální monitoring a Telemetrie“ – část 3- Telemetrie

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)

#### Smluvní strany

##### Kupující:

Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace

Sídlo: Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín

Zastoupena: Ing. Jiří Koliba, ředitel

IČO: 00226637

DIČ: CZ00226637

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl Pr, vložka 1228

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Telefon:

E-mail:



dále v této smlouvě označován na straně jedné jako „kupující“

**a**

##### Prodávající:

Název/obchodní firma: A.M.I. - Analytical Medical Instruments, s.r.o.

Sídlo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00

Kontaktní místo: Letohradská 3/369, Praha 7, 170 00

Zastoupen: Mgr. Lukášem Macháčkem, MBA, jednatelem

IČO: 63983524

DIČ: CZ63983524

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 40068

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoba:

Telefon:

E. mail:



na straně druhé jako „prodávající“

Prodávající a kupující společně také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“ níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

**(Pokyny pro sestavení návrhu smlouvy: Při zpracování návrhu na uzavření smlouvy k realizaci veřejné zakázky doplní vybraný dodavatel požadované údaje.)**



## I.

### Preambule

1.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky s názvem: „**Nemocnice TGM Hodonín - EKG, Centrální monitoring a Telemetrie**“ – **část 3 - Telemetrie**“ (dále jen „zakázka“) zadávané podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), mezi kupujícím, jakožto zadavatelem zakázky, a prodávajícím, jakožto vybraným dodavatelem.

## II.

### Předmět smlouvy

2.1. Proávající se zavazuje kupujícímu dodat **nové a nepoužité zařízení** specifikované v příloze č. 1. této smlouvy, a to za níže uvedených podmínek a zároveň umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k němu.

2.2. Spolu s předmětem smlouvy budou kupujícímu předány také doklady potřebné pro řádné užívání předmětu smlouvy dle platné legislativy, tj. zejména:

- a) pro všechny části předmětu veřejné zakázky (viz Příloha - Specifikace předmětu plnění) bude dodáno prohlášení o shodě příp. declaration of conformity (v překladu) v listinné podobě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky;
- d) návod k obsluze v českém jazyce s datem poslední revize v tištěné podobě i v elektronické podobě;
- e) produktové listy ke všem částem předmětu smlouvy (viz Příloha - Specifikace předmětu plnění).

2.3. Předmět plnění bude pořízen v rámci projektu „REACT EU 98“, Modernizace a rozvoj přístrojového vybavení v Nemocnici TGM Hodonín v návaznosti na urgentní příjem, reg. číslo: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016338, který je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu.

2.4. Zařízení nesmí být do okamžiku odevzdání kupujícímu předmětem odpisů ve smyslu § 26 an. zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.

2.5. Součástí předmětu plnění jsou veškeré doklady vztahující se k řádnému užívání předmětu plnění, jakož i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání předmětu plnění. Proávající prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že kupujícímu předal veškeré doklady, za což kupujícímu ručí. Proávající je povinen dodat pouze originální a nové přístroje a produkty, přičemž jejich původ je prodávající povinen prokázat při předání příslušnými doklady a tyto doklady předat kupujícímu.

2.6. Proávající prohlašuje, že:

- předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávacích podmínkách zakázky;
- zařízení vč. příslušenství je nové a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními, technickými, kvalitativními a zdravotními) a českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k zařízení, a to jak závaznými, tak doporučenými. Proávající odpovídá za to, že zařízení je plně v souladu s technickou specifikací - podmínkami kupujícího;
- je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevznou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy



disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným a/nebo obvyklým účelům,

- se zavazuje při plnění této smlouvy v plném rozsahu dodržovat zadávací podmínky stanovené pro uvedené zadávací řízení a svoji nabídku, kterou podal v rámci zadávacího řízení.

### III.

#### Práva a povinnosti smluvních stran

3.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a svou odpovědnost řádně a včas odevzdat kupujícímu předmět koupě podle čl. II. této smlouvy se všemi součástmi a příslušenstvím a umožnit mu nabytí k němu vlastnické právo.

3.2. Kupující se zavazuje předmět koupě řádně a včas převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu předmět koupě zahrnuje:

- dodání řádně zabaleného předmětu koupě specifikovaného v čl. II této smlouvy
- dopravu předmětu koupě včetně příslušenství na místa plnění, jeho vybalení a kontrolu, vyžaduje-li to povaha věci,
- předání dokladů, které jsou nutné k užívání věci, zejména návod k obsluze, uživatelský manuál, podmínky pro údržbu předmětu koupě v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy, a to v českém jazyce.
- předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
- vykonání dalších činností, jejichž provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému a včasnému splnění požadavků kupujícího uvedených ve smlouvě.
- Provedení instalace a montáže předmětu této smlouvy
- Zaškolení minimálně 2 osob zadavatele na telemetrický systém

3.4. Předmět koupě musí být nový, nepoužitý (tzn. nikoliv repasovaný), nepoškozený, prostý vad vč. vad právních, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem předmětu koupě.

3.5. V případě, že prodávající v souladu se zadávací dokumentací prokázal splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za účastníka. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce prodávajícího musí být předem písemně odsouhlasena kupujícími. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.

3.6. Prodávající je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytli plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Seznam poddodavatelů je prodávající povinen předat kupujícímu do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti kupujícího. Kupující je oprávněn požádat prodávajícího o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně.

### IV.

#### Důstojné pracovní podmínky, odpad



4.1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na plnění této smlouvy v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona o zaměstnanosti a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude dle této smlouvy plněno prodávajícím či jeho poddodavatelem.

4.2. Prodávající se dále zavazuje po celou dobu trvání smlouvy zajistit u sebe a svých poddodavatelů dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).

4.3. Prodávající se zavazuje, že na realizaci zakázky se budou podílet pouze jeho zaměstnanci, agenturní zaměstnanci, živnostníci či další osoby, které jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR a k výkonu pracovní činnosti. Dále tyto osoby musí být proškoleny z problematiky BOZP dle účinné legislativy. Prodávající bere na vědomí, že kupující má právo provést kontrolu výše uvedeného požadavku a případná zjištění poskytnout příslušným orgánům veřejné moci ČR. Tato povinnost prodávajícího platí bez ohledu na to, zda bude plnění dle této smlouvy prováděno prodávajícím či jeho poddodavatelem.

4.4. Prodávající se zavazuje, že veškerý odpad vzniklý v souvislosti s plněním dle této smlouvy bude prodávajícím likvidován v souladu s obecně platnými předpisy, zejm. v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

## V.

### **Předvedení způsobilosti spolehlivě sloužit svému účelu**

5.1. Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že předmět koupě je způsobilý spolehlivě sloužit svému účelu (dále jen „Předvedení způsobilosti“). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení předmětu smlouvy do plného provozu.

5.2. V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých specifikací a požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 této smlouvy.

5.3. Smlouva bude splněna dodáním zboží do objektů, které jsou ve vlastnictví kupujícího. Předání bude provedeno předávacím protokolem, který bude podepsán zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jméno a příjmení oprávněného zástupce smluvní strany bude u podpisu zástupce uvedeno hůlkovým písmem.

5.4. Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit elektronickou formou komunikace.

5.5. Kupující je oprávněn kontrolovat dodržování smluvních podmínek a právních předpisů. Na nedostatky zjištěné v průběhu plnění předmětu smlouvy je kupující povinen prodávajícího neprodleně písemně upozornit a stanovit prodávajícímu přiměřenou lhůtu pro odstranění vzniklých nedostatků. Prodávající je povinen činit neprodleně veškerá potřebná opatření



k odstranění vytknutých závad. V případě, že prodávající vytknuté nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit.

5.6. Zjistí-li prodávající při plnění předmětu smlouvy překážky bránící řádnému plnění, je povinen tuto skutečnost bez odkladu oznámit písemnou formou kupujícímu a navrhnout další postup.

5.7. Proávající je povinen bez odkladu upozornit kupujícího na případnou nevhodnost realizace vyžadovaného plnění, v případě, že tak neučiní, nese jako osoba odborně způsobilá veškeré náklady spojené s následným odstraněním vady plnění.

5.8. Proávající je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy.

5.9. V případě, že budou v rámci přejímacího řízení (a sepsání protokolů o předání a převzetí předmětu Smlouvy) zjištěny vady předmětu Smlouvy, musí být tyto neprodleně zapsány do protokolu a prodávající je povinen tyto zjištěné vady odstranit nejpozději do 3 kalendářních dnů od jejich zjištění a data zápisu. V tomto případě není Kupující povinen předmět Smlouvy převzít a prodávající po odstranění těchto vad je povinen znovu kupujícího vyzvat k předání a převzetí předmětu Smlouvy.

## VI.

### Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě

6.1. Spolu se zbožím je prodávající povinen dodat následující doklady, které jsou potřebné k používání zboží a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky:

- ES Prohlášení o shodě,
- protokol o instruktáži obsluhy,
- Autorizace pracovníků dodavatele k servisu dle § 45 a 46 zákona č. 375/2022 Sb.
- Potvrzení o autorizaci pracovníků dodavatele k instruktáži obsluhy přístroje, pokud je dle výrobce třeba, podle § 41 zákona 375/2022 Sb

## VII.

### Kupní cena

7.1. Rozpis celkové kupní ceny za předmět koupě včetně všech součástí a příslušenství dle této smlouvy je uvedena v následující tabulce:

<b>Telemetrická transportní jednotka vč. příslušenství_(8 ks) – název: Nihon-Kohden GZ130</b>	
Cena bez DPH za 1 ks:	121 000,00 Kč
Cena bez DPH za 8 ks:	968 000,00 Kč
DPH za 8 ks (sazba [vyplní účastník] %)	203 280,00 Kč
Cena vč. DPH za 8 ks:	1 171 280,00 Kč
<b>Telemetrická transportní jednotka vč. NiBP vč. příslušenství_(2 ks) – název: Nihon-Kohden GZ140</b>	
Cena bez DPH za 1 ks:	132 000,00 Kč
Cena bez DPH za 2 ks:	264 000,00 Kč
DPH za 2 ks (sazba [vyplní účastník] %)	55 440,00 Kč
Cena vč. DPH za 2 ks:	319 440,00 Kč



<b>Centrální stanice IN – název: CNS-9101</b>	
<b>Cena bez DPH:</b>	<b>271 000,00 Kč</b>
DPH (sazba [vyplní účastník] %)	<b>56 910,00 Kč</b>
Cena vč. DPH:	<b>327 910,00 Kč</b>
<b>CELKOVÁ CENA BEZ DPH:</b>	<b>1 503 000,00 Kč</b>
<b>CELKOVÁ CENA VČ. DPH:</b>	<b>1 818 630,00 Kč</b>

7.2. Ke sjednané ceně bez DPH prodávající připočítá DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění příslušného zdanitelného plnění. Pokud je prodávající neplátcem DPH nebo zahraničním dodavatelem, DPH ke sjednané ceně nepřipočítá.

7.3. Sjednaná celková cena je cenou nejvýše přípustnou se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku.

7.4. V kupní ceně za předmět smlouvy je zahrnuto dodání předmětu smlouvy kupujícímu do místa plnění, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. II. odst. 2.2. této smlouvy), protokolární předání předmětu smlouvy a veškeré další související náklady (např. též poplatky, daně aj.); (souhrnně dále též jako „dodávka a instalace“).

## VIII.

### Platební podmínky

8.1. Podkladem pro platbu kupujícího budou dílčí daňové doklady – faktury, které je prodávající oprávněn vystavit po odevzdání a převzetí každého dílčího předmětu koupě kupujícímu. Podkladem pro vystavení daňových dokladů – faktur jsou protokoly o odevzdání a převzetí předmětu koupě. Splatnost daňových dokladů – faktur je 45 dnů od jejich doručení kupujícímu. Daňové doklady – faktury, kupující bude akceptovat jak v listinné tak v elektronické podobě.

8.2. Daňový doklad – Faktura musí obsahovat:

- číslo a datum vystavení faktury,
- číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky,
- předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
- označení banky a číslo účtu,
- lhůta splatnosti faktury,
- soupis provedených dodávek včetně předávacího protokolu,
- datum uznatelného zdanitelného plnění, kterým bude datum předání a převzetí zařízení uvedené v předávacím protokolu vztahujícím se k předmětu plnění této smlouvy,
- předávací protokol bude obsahovat oddělení, na které je přístroj dodán  
označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
- IČO a DIČ kupujícího a prodávajícího, jejich přesné názvy a sídlo,
- číslo a název projektu: reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016338,- Modernizace a rozvoj přístrojového vybavení v Nemocnici TGM Hodonín v návaznosti na urgentní příjem.

8.3. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad – fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti.



8.4. Platby jsou považovány za uhrazené vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu kupujícího.

8.5. Platby budou probíhat výhradně v CZK.

8.6. Zálohy kupující neposkytuje.

8.7. Prodávající prohlašuje, že:

- nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
- nejsou mu známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází;
- nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.

8.8. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění (dále jen „ZodPH“), že prodávající je nespolehlivým plátcem daně, je kupující oprávněn příslušnou daň uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně prodávajícího.

8.9. Bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě kupní ceny a případné daně, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je prodávajícím používáno pro ekonomickou činnost, je kupující oprávněn uhradit kupní cenu a případnou daň na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je prodávajícím používán pro ekonomickou činnost.

## IX.

### Doba plnění

9.1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícím všechny dílčí předměty koupě ve lhůtě nejpozději do 100kalendářních dnů od výzvy k zahájení plnění ze strany kupujícího. Doklady předá prodávající kupujícímu při odevzdání věci, tj. při odevzdání každého dílčího předmětu koupě. Zadavatel předpokládá odeslání výzvy k zahájení plnění bez zbytečného odkladu od podpisu kupní smlouvy.

9.2. Prodávající nejpozději 10 pracovních dnů přede dnem, kdy bude připraven předmět koupě k odevzdání danému kupujícímu, oznámí danému kupujícímu tuto skutečnost a dohodne s ním technické podrobnosti dodávky.

## X.

### Místo odevzdání předmětu koupě

10.1. Místa odevzdání předmětu koupě dle této smlouvy jsou budovy Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín. Konkrétní místnosti za účelem dodání zboží určí kupující po uzavření smlouvy s dostatečným předstihem, minimálně však 14 dni před plánovaným dodáním zboží.

10.2. Servisní činnosti mohou být vykonávány i v jiných prostorech, pokud tak bude mezi smluvními stranami dohodnuto.

## XI.



### **Odevzdání a převzetí předmětu koupě**

11.1. Závazek prodávajícího odevzdat předmět koupě řádně a včas je splněn odevzdáním bezvadného předmětu koupě v souladu s čl. II. a III. této smlouvy kupujícím ve lhůtě dle čl. IX. smlouvy.

11.2. Prodávající se zavazuje písemně vyrozumět kupujícího o dodání zboží nejméně 10 pracovních dnů předem. Kupující provede při dodání předmětu smlouvy fyzickou přejímku.

11.3. O řádném odevzdání a převzetí předmětu koupě dle této smlouvy sepíše prodávající s kupujícím protokol o odevzdání a převzetí předmětu koupě dle této smlouvy. Kupující převezme od prodávajícího pouze takový předmět koupě dle této smlouvy, který je bez vad. V případě, že budou při předání zjištěny drobné vady, uvedou se do protokolu o odevzdání a převzetí předmětu koupě, včetně dohodnutého termínu jejich odstranění.

11.4. Vlastnické právo a nebezpečí škody ke zboží, které je předmětem smlouvy a je podrobně popsán v příloze této smlouvy, přechází z prodávajícího na kupujícího podpisem předávacího protokolu.

11.5. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

11.6. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu v důsledku prodlení druhé smluvní strany nebo v důsledku nastalých okolností vylučujících odpovědnost.

11.7. Smluvní strany se zavazují písemně upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této smlouvy. Smluvní strany se zavazují vyvíjet maximální úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.

11.8. Každá ze smluvních stran je oprávněna požadovat náhradu škody i v případě, že se jedná o porušení povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to v částce přesahující smluvní pokutu.

11.9. Prodávající se zavazuje nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu:

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při plnění závazku odevzdat předmět koupě, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a dalšími právními předpisy;
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených plněním závazku

## **XII.**

### **Práva z vadného plnění, záruka za jakost**

12.1. Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má věc při přechodu nebezpečí na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti. Povinnosti prodávajícího ze záruky tím nejsou dotčeny.





12.2. Prodávající poskytuje na předmět koupě dle této smlouvy a jeho součásti a doplňky záruku za jakost v délce 36 měsíců.

12.3. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nemůže kupující předmět koupě pro vady řádně užívat. V případě opravy předmětu koupě v záruční době se záruční doba prodlužuje i o dobu trvání opravy, tj. o dobu od ohlášení závady kupujícím do jejího odstranění.

12.4. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po dobu uvedenou v odstavci 12.2. smlouvy plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, např. ISO, které má dané zboží splňovat a které se na dané zboží vztahují.

12.5. Prodávající neodpovídá za vady zboží, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k používání, který byl doručen kupujícímu. Prodávající je povinen poučit kupujícího o tom jakým způsobem je třeba se zbožím zacházet.

12.6. Zjevné vady zboží, tedy vady, které lze zjistit při přebírání zboží kupujícím, musí být kupujícím reklamovány, bez zbytečného odkladu (na předávacím protokolu nebo neprodleně následnou písemností).

12.7. Vady, které lze zjistit až po dodání zboží, musí kupující reklamovat písemně nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po tomto zjištění. Reklamáce obsahuje stručný popis toho, jak se vada projevuje.

12.8. V případě reklamáce má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:

- právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci,
- právo žádat nové bezvadné plnění, pokud reklamovanou vadu není možné odstranit z technického či ekonomického hlediska, nebo reklamovaná vada není odstraněna ve sjednaném čase,
- právo na poskytnutí slevy odpovídající rozdílu ceny vadného plnění a bezvadného výrobku,
- právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o vady stejného druhu zboží nebo o vadu, která brání řádnému užívání a v náhradním termínu nebylo dodáno nové bezvadné zboží.

12.9. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.

12.10. V záruční době nastoupí lokální servisní organizace prodávajícího na opravu do 48 hodin od času nahlášení závady.

### XIII.

#### Záruční servis

13.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.

13.2. Uplatnění práv kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího, není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě; kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění těchto práv. To neplatí pro ustanovení odstavce následujícího.



13.3. Prodávající se zavazuje zajistit pro kupujícího po dohodnutou dobu plný záruční servis a dále též údržbu zařízení dle platných právních předpisů a dle doporučení výrobce (označení pro uvedené servisy a činnosti též „servis“). Kupující se zavazuje hradit za to prodávajícímu cenu uvedenou v této smlouvě.

13.4. Servis dle této smlouvy zahrnuje zejména:

- pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly (dále jen „PBTk“) předmětu smlouvy dle zákona č. 375/2022 Sb., a to v rozsahu dle předpisu výrobce včetně provedení elektrické revize dle ČSN, provádění aktualizace a upgrade SW, které jsou doporučeny výrobcem,
- opravy poruch a závad zařízení, tj. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů a jeho následné bezpečné použití při poskytování zdravotní péče,
- preventivní kontroly a revize všech součástí zařízení a jeho příslušenství, kalibrace
- a nastavení zařízení, kontrola funkčnosti s přezkoušením provozních údajů atd.,
- dle pokynů výrobce,
- podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných žádoucích opravách a seřizovacích zásazích,
- provedení technických změn, které bude obecně nutné pokládat za nezbytné z provozních nebo bezpečnostních důvodů,
- po dobu záruky a po celou dobu životnosti předmětu smlouvy budou prováděna proškolení obsluhy kupujícího zdarma,
- provádění opatření k předcházení škod zahrnující min. čištění, mazání a seřizování mechanických částí,
- vedení knihy servisních prací (pokud to charakter předmětu smlouvy vyžaduje), kde budou zapsány všechny servisní úkony včetně vyměněných náhradních dílů a dalšího materiálu,
- dodávky originálů všech náhradních dílů a spotřebního materiálu, které jsou nutné pro plně funkční provoz předmětu smlouvy bez omezení a je nutno je vyměnit např. při kontrolách, revizích, odstraňování poruch a závad zařízení, tj. všechny součásti či příslušenství předmětu smlouvy s výjimkou dodávky elektrické energie; Kupující tak nebude prodávajícímu hradit ničeho navíc, všechno je již obsaženo v kupní ceně. Cena zahrnuje též veškeré náklady prodávajícího spojené s realizací předmětu smlouvy, například cenu odborných služeb, dopravní náklady, čas strávený na cestě a ubytování pracovníků prodávajícího apod.

13.5. Běžný servis a běžná odborná údržba zařízení budou vykonávány v termínech dle provozních potřeb zařízení, v mírném časovém předstihu, nejpozději však k datu expirace validity předcházející činnosti daného typu. Prodávající zodpovídá za dodržování časových intervalů PBTk u zařízení. Pokud nebude dohodnuto jinak, PBTk a běžný servis a běžná odborná údržba budou prováděny v pracovních dnech od 7 do 15 hodin.

13.6. Potřebné servisní zásahy (veškeré činnosti mimo výše uvedený běžný servis a běžnou odbornou údržbu; v případě nejasností, zda se jedná o běžný servis a běžnou odbornou údržbu nebo potřebné servisní zásahy, je daná činnost považována za potřebné servisní zásahy) budou prováděny operativně na výzvu kupujícího v následujících časových relacích:

- nástup na servisní zásah do 48 hodin,
- s dobou odstranění závady bez dodávky náhradního dílu nebo jiného potřebného materiálu do 24 hodin od nástupu na servisní zásah,



- s dobou odstranění závady s dodáním náhradního dílu nebo jiného potřebného materiálu (i ze zahraničí) do 48 hodin od nástupu na servisní zásah.

V případě, že nebude možné závadu odstranit do doby výše uvedené, bude prodávajícím bezplatně vypůjčen kupujícímu po dobu opravy odpovídající předmět smlouvy (obdobná konfigurace), a to do doby dalších 24 hodin.

- 13.7. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle této smlouvy, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je daný kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen danému kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 13.8. V případě, že prodávající v rámci této smlouvy provedl jakoukoliv servisní činnost, je povinen o tom informovat kupujícího, a to tímto způsobem
- pracovní výkazy a dodací listy v listinné podobě, potvrzené podpisem obsluhy zařízení, vč. identifikace této osoby (např.: jméno a příjmení hůlkovým písmem), dokladující konkrétní činnosti prodávajícího v daném měsíci,
  - protokoly z aktuálně provedených PBTk, z elektrotevizi obsahující naměřené hodnoty, zjištěné skutečnosti a výsledek dané kontroly v podobě doporučení pro další použití zařízení. Originály protokolů z PBTk a elektrotevizi v listinné podobě budou kupujícímu odesílány bezprostředně po provedení PBTk. Protokoly budou podepsány prodávajícím vč. identifikace podepisující osoby (např.: jméno a příjmení hůlkovým písmem).
- 13.9. Pro případ prodlení prodávajícího s prodlením v termínů definovaných v odst. 6 tohoto článku smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 5.000,00 Kč za každý den trvání prodlení.

#### XIV.

##### **Smluvní sankce a ukončení smluvního závazku**

14.1. Bude-li kupující v prodlení s úhradou kupní ceny, je prodávající oprávněn účtovat danému kupujícímu smluvní úrok z prodlení 0,05 % dlužné částky za každý jednotlivý den prodlení po termínu splatnosti kupní ceny uvedené na faktuře až do doby zaplacení dlužné částky.

14.2. Nesplní-li prodávající svůj závazek řádně a včas odevzdat předmět koupě dle této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny za celý předmět koupě bez DPH dle této smlouvy za každý započatý den prodlení, až do řádného odevzdání předmětu koupě a prodávající je povinen takto požadovanou smluvní pokutu zaplatit.

14.3. Nesplní-li prodávající v dohodnutém termínu svůj závazek odstranit řádně uplatněné vady, je daný kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % ze sjednané kupní ceny za celý předmět koupě bez DPH za každý započatý den prodlení až do jejich úplného odstranění a prodávající se zavazuje takto požadovanou smluvní pokutu kupujícímu zaplatit.

14.4. Pro případ nedodržení zásad dle § 6 odst. 4 zákona, zejména nedodržení či porušení bodů článku IV. této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši



1.000, - Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Uhrazení smluvní pokuty se nikterak nedotýká nároku na náhradu škody způsobené porušením této povinnosti.

14.5. Smluvní pokuty podle tohoto článku a úroky z prodlení jsou splatné do 30 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží od strany oprávněné písemnou výzvu k zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, která bude obsahovat jejich vyčíslení.

14.6. I po zaplacení smluvní pokuty je prodávající povinen splnit smluvní povinnost, která je smluvní pokutou utvrzena. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím prodávajícího.

14.7. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Dohoda o ukončení smluvního vztahu musí být písemná, jinak je neplatná. Za písemnou formu se v tomto případě nepovažuje e-mailová zpráva.

14.8. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 kalendářních dnů od doručení této výzvy.

14.9. Kupující má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy prodávajícím, kterým kromě případů odstoupení kupujícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je zejména, když:

- a) Prodávající je v prodlení s dodáním zařízení nebo poskytnutím ostatních dodávek, které jsou součástí předmětu plnění dle této smlouvy, delším než 15 dnů.
- b) Prodávající přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí prodávajícímu z této smlouvy na jiný subjekt.
- c) Prodávající nedodržel garantované parametry zařízení.

14.10. Prodávající má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy kupujícím, kterým kromě případů odstoupení prodávajícího výslovně uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy je, když se kupující zpozdil o více než 30 dnů s úhradou kupní ceny na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.

14.11. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

14.12. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu.

14.13. Při zjištění opakovaného porušování povinností prodávajícího dle této smlouvy je kupující oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by prodávajícímu stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.

14.14. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.



14.15. Odstoupením od této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, úroků z prodlení a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení.

14.16. Kupující jsou oprávněni od smlouvy odstoupit dále v případě, že bylo vůči majetku prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl návrh na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku prodávajícího zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů tohoto řízení. V těchto případech má prodávající povinnost zaplatit kupujícím všechny výdaje, spojené s odstoupením od smlouvy.

14.17. Zánikem (skončením) účinnosti této smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z ní plynoucí s výjimkou nároků smluvních stran na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a nezanikají rovněž závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví platný obecně závazný právní předpis.

14.18. Smluvní strany neodpovídají za porušení svých povinností dle této smlouvy, pokud bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost – zásahem vyšší moci. Vyšší mocí se rozumí takové události (překážky), které nastaly po vzniku závazku dle této smlouvy, nezávisle na vůli příslušné smluvní strany, mají mimořádnou povahu, jsou neodvratitelné, nepředvídatelné, nepřekonatelné a brání objektivně splnění závazku dle této smlouvy (např. válečný stav, občanské nepokoje, požár, záplavy, epidemie, karanténní opatření, zemětřesení, sesuvy půdy, teroristický útok apod.). Plnění se nepovažuje za nemožné, jestliže je ho možno provést za ztížených podmínek, s většími náklady nebo až po sjednaném čase. Jestliže události vyšší moci nastanou, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně informovat druhou smluvní stranu o povaze, počátku a konci události vyšší moci, a není-li oznámení učiněno písemnou formou, je rovněž povinna bezodkladně takové oznámení písemnou formou doplnit. Termín plnění příslušného závazku se v takovém případě prodlužuje o dobu trvání vyšší moci, smluvní strana, která se odvolává na vyšší moc, je však povinna provést veškerá opatření, aby překážky způsobené vyšší mocí byly odstraněny v co nejkratší době tak, aby její závazky dle této smlouvy mohly být náležitě plněny.

## XV.

### **Ochrana informací, ochrana a zpracování osobních údajů, mlčenlivost**

15.1. Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění smlouvy získala od druhé smluvní strany v souvislosti se smlouvou. To neplatí, mají-li být za účelem plnění smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, orgánům nebo jejich členům, kteří se podílejí na plnění dle smlouvy za stejných podmínek, jaké jsou stanoveny smluvním stranám v tomto článku, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění smlouvy, či naplnění jejího účelu.

15.2. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:

- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
- smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
- smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
- je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.



15.3. Za důvěrné informace jsou dle smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být dle vůle příslušné smluvní strany utajeny. Za důvěrné informace jsou dále dle smlouvy považovány veškeré další informace, které jsou písemně označeny jako důvěrné informace smluvní stranou.

15.4. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabráňující jejich zneužití či prozrazení.

15.5. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedená v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu neurčitou, tedy i po ukončení smlouvy.

15.6. Poskytnutí informací dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o svobodném přístupu k informacím“), není porušením práv a povinností této smlouvy.

15.7. Veškeré informace obsahující osobní údaje (dále jen „údaje“), které si smluvní strany při realizaci této smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Smluvní strany se jako příjemci údajů (dále též „příjemce údajů“) zavazují, že tyto údaje nikdy neposkytnou třetí osobě ani je nepoužijí v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této smlouvy), není-li touto smlouvou výslovně stanoveno jinak, a to jak po dobu trvání této smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy to přikáže právní předpis, nebo kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Smluvní strany dále zajistí, aby se osoby podílející se na zpracování osobních údajů, zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.

15.8. Bez předchozího písemného souhlasu není příjemce údajů oprávněn přenést na třetí osobu ani část svých povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této smlouvy. Pokud dojde s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany k přenesení všech, nebo části povinností smluvní strany týkajících se zpracování osobních údajů na třetí osobu, odpovídá příjemce údajů za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou, jako by škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.

15.9. Příjemce údajů se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27.4.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „Obecná nařízení“); zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.

15.10. Příjemce údajů se zavazuje:

- učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné smluvní stranou, která údaje poskytla, nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;



- poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou tato smluvní strana stanoví, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním smlouvy;
- informovat písemně smluvní stranu, která údaje poskytla, o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
- oznámit smluvní straně, která údaje poskytla, každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
- bude-li to třeba, poskytnout smluvní straně, která údaje poskytla, veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
- neprodleně reagovat na žádosti subjektů údajů, tyto informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
- po odpadnutí důvodu pro zpracování údajů (např. po ukončení realizace plnění podle této smlouvy) řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj. všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je vrátit smluvní straně, která údaje poskytla;
- dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno v této smlouvě.

## XVI.

### Závěrečná ujednání

16.1. Veškerá práva a povinnosti smluvních stran vyplývající ze smlouvy se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.

16.2. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu se v tomto případě nepovažuje výměna emailových, nebo jiných elektronických zpráv.

16.3. Prodávající přebírá podle § 1765 občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména v souvislosti s měnovými výkyvy a výkyvy cen.

16.4. Prodávající má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o plnění této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že je povinen plnit další povinnosti v souvislosti s výkonem kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tutéž povinnost jsou povinni splnit i poddodavatelé prodávajícího.

16.5. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů, protokolů o předání a převzetí předmětu koupě, záznamy o elektronických úkonech a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od ukončení zadávacího řízení nebo od změny závazku z této smlouvy po tuto dobu musí být originální dokumenty k dispozici kontrolním orgánům, pokud legislativa nestanovuje pro některé typy dokumentů dobu delší (např. zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů). Lhůta byla nastavena s ohledem na čl. 140 Obecného nařízení, které stanovuje, že doba, po kterou musí být originální dokumenty k dispozici Komisi a Evropskému účetnímu dvoru v souladu s článkem 140 Obecného nařízení jsou dva roky od předložení účetní závěrky OP, v níž jsou zahrnuty konečné výdaje ukončené činnosti, a s ohledem na § 44a odst. 11 zákona č. 218/2000 Sb., rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Po tuto



dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů (pracovníkům Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu a dalších oprávněných orgánů veřejné správy) vstup do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek smlouvy o poskytnutí dotace, a provedení kontroly dokladů souvisejících s plněním této smlouvy, zejména poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP, a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Dále musí být veškeré dokumenty a smluvní písemnosti zabezpečeny před ztrátou, odcizením nebo znehodnocením.

16.6. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího prodávající výslovně souhlasí s uveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů (zejména zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o registru smluv“), a zákona o svobodném přístupu k informacím).

16.7. Smluvní strany berou na vědomí, že kupující je subjektem podle § 2 odst. 1 písm. g) zákona o registru smluv a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona (dále jen „uveřejnění“). Proávající uděluje kupujícímu souhlas k uveřejnění této smlouvy včetně jejích příloh i všech jejích dodatků v registru smluv, příp. i na profilu kupujícího jako zadavatele. Smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna jako celek s vyloučením informací, které nelze poskytnout podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím.

16.8. Uveřejnění smlouvy zajistí Kupující neprodleně po uzavření smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat druhou smluvní stranu o provedení registrace tak, že zašle druhé smluvní straně kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. již v průvodním formuláři vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany současně).

16.9. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbytí platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.

16.10. Kupující a prodávající vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud kupující nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje prodávajícího k přerušování plnění povinností daných mu smlouvou.

16.11. Proávající není oprávněn započíst své pohledávky za kupujícími proti pohledávkám kupujícího za prodávajícími, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu kupujícího. Proávající není dále oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí





z této smlouvy třetí osobě, jakož i postoupit tuto smlouvu ve smyslu § 1895 odst. 1 občanského zákoníku.

16.12. Smlouvu lze měnit a doplňovat po vzájemné dohodě smluvních stran výhradně formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, které obsahují dohodu stran o celém textu smlouvy a které jsou podepsány zástupci smluvních stran oprávněnými k takovým jednáním. Dodatky se po podpisu všech smluvních stran stávají nedílnou součástí této smlouvy. Ke změně smlouvy učiněné jinou, než sjednanou formou se nepřihlíží. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, nebo jiných elektronických zpráv. V případě změny závazku ze smlouvy a ukončení závazku ze smlouvy bude kupující jako zadavatel postupovat dle § 222 a § 223 zákona.

16.13. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

16.14. Smlouva je vyhotovena v jednom vyhotovení v elektronické podobě a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

16.15. Smluvní strany se s obsahem smlouvy seznámily a souhlasí s ním.

16.16. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Technické podmínky

V Hodoníně dne



za kupujícího  
Ing. Jiří Koliba,  
pověřený řízením

V Praze



za prodávajícího  
Mgr. Lukáš Macháček, MBA  
jednatel

## Technické parametry monitorovacího systému

### Telemetrický monitor 10x

- Pacientská telemetrická jednotka s přenosem na centrální stanici s vlastním displejem sloužící pro monitoraci jak pomocí telemetrického systému, tak samostatně (transport v rámci nemocnice)
- 10x Monitorace EKG, 12-ti svodové derivované EKG z 5 nebo 6 elektrod, SW v ČJ
- Barevný dotykový displej 2,5“-3,0“ s automatickým úsporným režimem
- Práce na vyjímatelné akumulátory, záložně práce na AA baterie
- V dodávce 21 akumulátorů (ne dobíjecí AA baterie) a dobíjecí stanice pro minimálně 9 patientských jednotek,
- Zobrazení stavu baterie na jednotce i na centrální stanici
- Zobrazení alespoň dvou křivek v reálném čase a dalších numerických hodnot
- Snadné a rychlé zapnutí displeje pro zobrazení patientských hodnot
- Možnost konfigurace obrazovky
- Možnost změny orientace obrazovky pro snadné klinické hodnocení.
- Vodotěsný (až IPX7) a schopný odolávat náhodnému ponoření do vody, sprchování a čištění.
- Při opuštění dosahu telemetrické sítě přejde jednotka do funkce transportního monitoru včetně jeho ovládání
- Automatické spojení s telemetrickým systémem po přiblížení do jeho dosahu (například po vnitro-nemocničním přesunu či transportu)
- Spotřební materiál: 10x EKG kabel,

### Rozšíření CENTRÁLNÍ STANICE

- Dvou-obrazovkové zobrazení – 2x27“ main display na stůl k centrální stanici
- Připojení stávajících 14 pacientů JIP a 10 pacientů telemetricky monitorovaných – rozšířitelná minimálně na 32
- Režim současného zobrazení všech monitorů
- V detailním režimu musí zobrazit všechny data vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a musí umět dálkové nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby, atd...).
- V přehledovém režimu musí umět individuální nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a také automatické minimalizace neaktivního patientského sektoru (minimálně vypnutý lůžkový monitor, režim standby).
- V přehledovém režimu zobrazení v patientském sektoru ST mapování a Trendy
- Zobrazení, prohlížení, vyhodnocení a ukládání alarmů, tisk alarmových událostí včetně křivek, tisk trendů (tisk i z připojených monitorů)
- Paměť na patientská data až 7 dnů (včetně plného rozkrytí minimálně 8křivek)
- Musí mít možnost – funkci WEB přístupu k patientským hodnotám pomocí internetového prohlížeče
- Musí mít možnost – mobilní přístup a prohlížení dat pomocí mobilního telefonu nebo tabletu (minimálně na OS Android, IOS)
- Musí mít možnost rozšíření o mobilní distribuovaný alarm – vizuální a zvukové oznámení o klinických a informačních událostech na OS Android, IOS

- Export patientských dat ve standardním protokolu HL7
- Orientační lokalizace telemetrických jednotek
- Překládání pacientů s jejich historií (monitorovaná data) v rámci Interního oddělení a JIP
- Laserová – LAN tiskárna, UPS

## TELEMETRICKÝ SYSTÉM – Interní JIP

### **Telemetrická transportní jednotka 8 Ks**

- Bezdrátový monitor životních funkcí, určen k monitorování fyziologických parametrů pacienta pro všechny skupiny pacientů
- Telemetrická jednotka (vysílač) určena k přenosu společně s pohybujícím se pacientem
- Uchycení na popruh kolem krku
- Displej LCD barevný o velikosti minimálně 3“,
- Ovládání pomocí dotykové obrazovky
- Zobrazení nejméně 3 křivek současně – min. EKG, SpO2, respirace
- Zobrazení nejméně 4 monitorovaných číselných hodnot současně
- Programové vybavení vysílače - zobrazení měřených parametrů v numerických hodnotách a křivkách; detekce arytmií s min. 700 záznamů; vyhodnocení ST úseku; plný záznam tzv. full disclosure min. 1 hod.; tabulkové trendy min. 1 hod.
- Vizualní alarm ve více úrovních, registr alarmů pro alespoň 1000 událostí
- Provoz na alkalické nebo NiMH baterie typu AA, popř. dobíjecí akumulátory typu AA
- Plná komunikace s centrální stanicí, uvedenou níže.

#### **Monitorované parametry:**

- Alespoň: 6 svodové EKG; respirace; SpO2; tepová frekvence, srdeční frekvence

#### **Příslušenství ke každému monitoru:**

- EKG kabel 3-svodový
- Prstové SpO2 čidlo na opakované použití, použitelné také u stávajících monitorů vitálních funkcí výrobce Nihon Kohden v nemocnici TGM Hodonín

### **Telemetrická transportní jednotka vč. NiBP – 2 ks**

- Bezdrátový monitor životních funkcí, určen k monitorování fyziologických parametrů pacienta pro všechny skupiny pacientů
- Telemetrická jednotka (vysílač) určena k přenosu společně s pohybujícím se pacientem
- Uchycení na popruh kolem krku
- Displej LCD barevný o velikosti minimálně 3“
- Ovládání pomocí dotykové obrazovky
- Zobrazení nejméně 3 křivek současně – min. EKG, SpO2, respirace
- Zobrazení nejméně 4 monitorovaných číselných hodnot současně
- Programové vybavení vysílače - zobrazení měřených parametrů v numerických hodnotách a křivkách; detekce arytmií s min. 700 záznamů; vyhodnocení ST úseku; plný záznam tzv. full disclosure min. 1 hod.; tabulkové trendy min. 1 hod; trend NiBP min. 100 záznamů

- Vizuální alarm ve více úrovních, registr alarmů pro alespoň 1000 událostí
- Provoz na alkalické nebo NiMH baterie typu AA, popř. dobíjecí akumulátory typu AA
- Plná komunikace s centrální stanicí, uvedenou níže

**Monitorované parametry:**

- Alespoň: 6 svodové EKG; respirace; SpO2; tepová frekvence, srdeční frekvence
- NiBP

**Příslušenství ke každému monitoru:**

- Manžeta NiBP - 2ks různých velikostí
- EKG kabel 3-svodový
- Prstové SpO2 čidlo na opakované použití, použitelné také u stávajících monitorů vitálních funkcí výrobce Nihon Kohden v nemocnici TGM Hodonín

**Minimální rozsah pokrytí signálem :**

- Oddělení Interna B ženy, interna A muži , lůžkový trakt nemocnice

**Centrální stanice INT - 1ks**

- Centrální stanice pro současné zobrazení min. 10 pacientů, komunikace s výše uvedenými vysílači
- Operační systém Windows 10 a vyšší
- Možnost rozšíření zobrazení minimálně na 40 pacientů současně
- Barevný display LCD o velikosti min. 24"
- Zobrazení patientských údajů, monitorovaných parametrů, všech křivek a fyziologických údajů pacienta z výše uvedených monitorů vitálních funkcí (vysílačů) na centrále
- Možnost přístupu k patientským datům z intranetu a internetu
- Plné arytmie, snadné intuitivní ovládání se SW v češtině
- Přenos monitorovaných dat, demografických údajů a alarmů
- Volba alarmů a jejich různých úrovní, vč. uživatelského konfigurování centrály
- Eliminace falešných alarmů
- Laserová síťová tiskárna
- Záložní zdroj UPS

# GZ-140

Ambulantní monitor vitálních funkcí  
EKG, dechová frekvence,  
pulzní oxymetrie, iNIBP\*



## CHYTRÝ

- Funguje přes sdílené nebo vyhrazené Wi-Fi sítě nebo samostatně v režimu lokálního monitorování.
- Při výpadku připojení k síti uchovává komplexní záznam o pacientovi a umožňuje zpětně doplnit hodnoty naměřené za posledních 15 minut.
- Mimo dosah sítě se automaticky přepne do režimu lokálního monitorování.



Skutečná velikost



## BEZPEČNÝ

- Prémiová kvalita a funkce již v základu: všechny přístroje jsou plně vybaveny, včetně analýzy arytmií a plného záznamu naměřených hodnot (full disclosure).
- Speciální algoritmus pomáhá detekovat pády a chůzi pacienta.
- Umožňuje rozšířit ambulantní monitorování po celé nemocnici.



## ZABEZPEČENÝ

- Podporuje moderní bezpečnostní protokoly pro bezdrátové sítě, včetně 802.IX a WPA2 Enterprise s šifrováním AES a ověřováním EAP.
- Snadno se integruje do nemocničního systému a umožňuje autorizovaný přístup k datům v síti Nihon Kohden.
- Zaručuje doživotní aktualizace softwaru a zabezpečení.



\* Neinvazivní měření krevního tlaku inflační metodou.

Tento postup neinvazivního měření krevního tlaku je ve srovnání s tradiční metodou deflace rychlejší a pohodlnější.



Bezdrátový systém  
pro monitorování pacientů



# Technické údaje

## GZ-140

### MĚŘENÉ PARAMETRY

<b>Křivky:</b>	EKG (až 8 vektorů), respirace, tepová křivka SpO <sub>2</sub>
<b>Číselné hodnoty:</b>	Srdeční frekvence, dechová frekvence, SpO <sub>2</sub> , tepová frekvence, NIBP

### ZOBRAZOVANÉ ÚDAJE

<b>Obrazovka:</b>	Barevný TFT LCD displej s úhlopříčkou 8,1 cm
<b>Křivky:</b>	EKG, respirační křivka, SpO <sub>2</sub> tepová křivka
<b>Číselné hodnoty:</b>	Srdeční frekvence, počet VPC, úroveň ST, dechová frekvence, SpO <sub>2</sub> , tepová frekvence, NIBP (systolický (SYS), diastolický (DIA), střední (MAP))
<b>Stavové informace:</b>	Úroveň nabití baterií, ztišení alarmů, pozastavení monitorování, svod EKG, detekce impulzů kardiostimulátoru, stav elektrod, stav SpO <sub>2</sub>
<b>Záznam hodnot:*</b>	<b>Plný záznam</b> (full disclosure): 1 hodina, <b>tabulka trendu:</b> 1 hodina, <b>trend NIBP:</b> 100 záznamů, <b>záznam arytmie:</b> 720 záznamů, <b>registr alarmů:</b> 1000 událostí

\* Kapesní bezdrátový monitor vitálních funkcí umožňuje zpětně zobrazit hodnoty uložené v samotném přístroji a hodnoty naměřené za posledních 24 hodin (kromě PI) uložené v centrálním monitoru. Registr alarmů uložený v centrálním monitoru přístroj nezobrazuje.

### ALARMY

<b>Typy alarmů:</b>	Vitální funkce, arytmie, technické alarmy
<b>Úrovně alarmů:</b>	Kritický stav, varování, upozornění
<b>Ztišení alarmů:</b>	Volitelně 1, 2 nebo 3 minuty

### MĚŘENÍ EKG

<b>Svody:</b>	I, II, III, AVR, AVL, AVF, 2 z V1–V6
<b>Rozsah vstupního napětí:</b>	≥ ±5 mV
<b>Tolerance napětového offsetu:</b>	≥ ±500 mV
<b>Vstupní impedance:</b>	≥ 5 MΩ (při 10 Hz), ≥ 2,5 MΩ (při 0,67 až 40 Hz)
<b>Detekce komplexů QRS:</b>	Amplituda ≥ 0,5 mV
<b>Rozsah měření srdeční frekvence:</b>	0, 15 až 300 tepů/min
<b>Přesnost měření srdeční frekvence:</b>	± 2 tepy/min

### MĚŘENÍ RESPIRACE

<b>Způsob měření:</b>	Impedanční metoda
<b>Měřicí svod:</b>	R-F
<b>Rozsah impedance:</b>	220 až 2 000 Ω
<b>Rozsah měření:</b>	0 až 150 dechů/min
<b>Přesnost měření:</b>	±2 dechy/min

### MĚŘENÍ SPO<sub>2</sub>

<b>Zobrazovaný rozsah:</b>	0 až 100 %
<b>Udávaný rozsah:</b>	70 až 100 %
<b>Přesnost:</b>	± 3 % SpO <sub>2</sub> (70 % SpO <sub>2</sub> ≤ SpO <sub>2</sub> < 80 % SpO <sub>2</sub> ) ± 2 % SpO <sub>2</sub> (80 % SpO <sub>2</sub> ≤ SpO <sub>2</sub> ≤ 100 % SpO <sub>2</sub> ) SpO <sub>2</sub> < 70 % neuvádí se

### MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE

<b>Rozsah měření:</b>	30 až 300 tepů/min
<b>Přesnost:</b>	±3 %, ±1 tep/min

### MĚŘENÍ NIBP

<b>Způsob měření:</b>	Oscilometrická metoda
<b>Režimy měření:</b>	Manuální, STAT, periodické měření
<b>Kategorie pacientů:</b>	Dospělí, děti
<b>Rozsah měření:</b>	0 až 300 mmHg
<b>Přesnost měření:</b>	±3 mmHg
<b>Maximální tlak:</b>	300 mmHg
<b>Omezení času nafouknutí manžety:</b>	≤ 160 s
<b>Zobrazované hodnoty:</b>	Systolický, diastolický, střední tlak

### TELEMETRICKÁ JEDNOTKA

<b>Nařízení FCC:</b>	Požadavek FCC 15.407 (c)
<b>Bezdrátová komunikace:*</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n, OKC *Vyžaduje bezdrátovou bránu
<b>Odolnost proti vodě:</b>	IPX1

### ROZMĚRY A HMOTNOST

<b>Rozměry:</b>	Šířka 137 mm × výška 99 mm × hloubka 43 mm (bez vyčnívající části)
<b>Hmotnost:</b>	374 g (bez baterií)

### POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ

<b>Typ baterií:</b>	Tři alkalické nebo NiMH baterie AA (R6)
<b>Doba provozu:*</b>	24 hodin pro alkalické a NiMH baterie.

\* Doba provozu se může lišit v závislosti na podmínkách pro šíření bezdrátového signálu. Podrobný popis podmínek měření ovlivňujících výše uvedené údaje naleznete v návodu k obsluze.

### PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

<b>Teplota:</b>	+5 až +40 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	15 až 85 %
<b>Atmosférický tlak:</b>	70 až 106 kPa

**Další informace** získáte na telefonním čísle 1 800 325 0283 nebo na webu [us.nihonkohden.com](http://us.nihonkohden.com)

1 Onodera J., Kotake Y., et al. Validation of inflationary non-invasive blood pressure monitoring in adult surgical patients (Validace metody inflačního neinvazivního monitorování krevního tlaku u dospělých chirurgických pacientů). J Anesth. 2011; 25: 127–30.



Bezdrátový systém pro monitorování pacientů

NK-HiQ™ je ochranná známka společnosti Nihon Kohden Corporation.



MMLB 175 (B)-CO-1698

A. M. I. – Analytical Medical Instruments s. r. o.  
Letohradská 3/369, 170 00 Praha 7



# Centrální Monitor - Nihon Kohden CNS-9101

- Centrální monitor CNS 9101 zobrazuje a monitoruje 16 až 48 pacientů
- Pro 16 až 24 pacientů lze volitelně použít druhý displej, pro 32-48 pacientů jsou 2 displeje standardem.
- Celkově v síti může být zapojeno až 300 monitorů, mohou být připojeny simultánně až na 4 centrální stanice. Na jednotlivé centrální stanici lze pak zobrazit až 48 pacientů.
- K CNS 9101 lze připojit kterýkoliv monitor Lifescope prostřednictvím LAN sítě nebo telemetrie - signálu z transponderů prostřednictvím přijímače ORG-9100
- **Uživatelské rozhraní:**  
Barevný LCD displej 24", klávesnice, myš, intuitivní ovládání, 5 nastavitelných funkčních kláves, ovládání CNS v českém rozhraní
- **Efektivní zobrazovač:**  
Možnost výběru až 8 zobrazovaných parametrů na pacienta v okně zobrazení všech lůžek. Možnost zobrazení až 3 křivek na lůžko. Možnost výběru zobrazení 4, 6, 8, 12, 16, 24 lůžek na 1 displej.
- **Ukládání dat:**  
CNS 9101 ukládá 120 hodin trendových informací, 768 osmi sekundových arytmiických epizod, 7200 ST zápisů, 120h full disclosure až 8 křivek pacienta, 12-svodových ekg, alarmy až 1000 na lůžko.
- **Zobrazení měřených dat:**
  - individuální zobrazení pacienta na obrazovce (až 12 křivek, až 15 parametrů)
  - zobrazení všech lůžek - výběr počtu lůžek a křivek
  - grafické trendy, tabulkové trendy až 30 parametrů
  - vyhodnocení arytmii
  - vyhodnocení ST úseků
  - plné zobrazení křivek vybraného pacienta až 120h
  - obrazovka přípravy reportu pro tisk
- **Alarmy:** 3 kategorie alarmů podle úrovně. Zvýrazněný alarmový parametr, zvýrazněné hlášení alarmu. Možnost ztišení alarmu a zápisu alarmu.
- Laserová tiskárna, UPS, veškeré potřebné síťování



Obr.: Nihon-Kohden CNS-9101 (ilustrační foto)



# GZ-130

Ambulantní monitor vitálních funkcí  
EKG, dechová frekvence,  
pulzní oxymetrie



## CHYTRÝ

- Funguje přes sdílené nebo vyhrazené Wi-Fi síť nebo samostatně v režimu lokálního monitorování.
- Při výpadku připojení k síti uchovává komplexní záznam o pacientovi a umožňuje zpětně doplnit hodnoty naměřené za posledních 15 minut.
- Mimo dosah sítě se automaticky přepne do režimu lokálního monitorování.



Skutečná velikost



## BEZPEČNÝ

- Prémiová kvalita a funkce již v základu: všechny přístroje jsou plně vybaveny, včetně analýzy arytmií a plného záznamu naměřených hodnot (full disclosure).
- Speciální algoritmus pomáhá detekovat pády a chůzi pacienta.
- Umožňuje rozšířit ambulantní monitorování po celé nemocnici.



## ZABEZPEČENÝ

- Podporuje moderní bezpečnostní protokoly pro bezdrátové sítě, včetně 802.1X a WPA2 Enterprise s šifrováním AES a ověřováním EAP.
- Snadno se integruje do nemocničního systému a umožňuje autorizovaný přístup k datům v síti Nihon Kohden.
- Zaručuje doživotní aktualizace softwaru a zabezpečení.



Bezdrátový systém  
pro monitorování pacientů

 NIHON KOHDEN



# Technické údaje

## GZ-130

### MĚŘENÉ PARAMETRY

<b>Křivky:</b>	EKG (až 8 vektorů), respirace, tepová křivka SpO <sub>2</sub>
<b>Číselné hodnoty:</b>	Srdeční frekvence, dechová frekvence, SpO <sub>2</sub> , tepová frekvence

### ZOBRAZOVANÉ ÚDAJE

<b>Obrazovka:</b>	Barevný TFT LCD displej s úhlopříčkou 8,1 cm
<b>Křivky:</b>	EKG, respirační křivka, SpO <sub>2</sub> tepová křivka
<b>Číselné hodnoty:</b>	Srdeční frekvence, počet VPC, úroveň ST, dechová frekvence, SpO <sub>2</sub> , tepová frekvence
<b>Stavové informace:</b>	Úroveň nabití baterií, ztišení alarmů, pozastavení monitorování, svod EKG, detekce impulzů kardiostimulátoru, stav elektrod, stav SpO <sub>2</sub>
<b>Záznam hodnot:*</b>	<b>Plný záznam</b> (full disclosure): 1 hodina, <b>tabulka trendu:</b> 1 hodina, <b>záznam arytmie:</b> 720 záznamů, <b>registr alarmů:</b> 1000 událostí

\* Kapesní bezdrátový monitor vitálních funkcí umožňuje zpětně zobrazit hodnoty uložené v samotném přístroji a hodnoty naměřené za posledních 24 hodin (kromě PI) uložené v centrálním monitoru. Registr alarmů uložený v centrálním monitoru přístroj nezobrazuje.

### ALARMY

<b>Typy alarmů:</b>	Vitální funkce, arytmie, technické alarmy
<b>Úrovně alarmů:</b>	Kritický stav, varování, upozornění
<b>Ztišení alarmů:</b>	Volitelně 1, 2 nebo 3 minuty

### MĚŘENÍ EKG

<b>Svody:</b>	I, II, III, AVR, AVL, AVF, 2 z V1–V6
<b>Rozsah vstupního napětí:</b>	≥ ±5 mV
<b>Tolerance napětí:</b>	≥ ±500 mV
<b>napětíového offsetu:</b>	
<b>Vstupní impedance:</b>	≥ 5 MΩ (při 10 Hz), ≥ 2,5 MΩ (při 0,67 až 40 Hz)
<b>Detekce komplexů QRS:</b>	Amplituda ≥ 0,5 mV
<b>Rozsah měření srdeční frekvence:</b>	0, 15 až 300 tepů/min
<b>Přesnost měření srdeční frekvence:</b>	± 2 tepy/min

### MĚŘENÍ RESPIRACE

<b>Způsob měření:</b>	Impedanční metoda
<b>Měřicí svod:</b>	R-F
<b>Rozsah impedance:</b>	220 až 2 000 Ω
<b>Rozsah měření:</b>	0 až 150 dechů/min
<b>Přesnost měření:</b>	±2 dechy/min

### MĚŘENÍ SPO<sub>2</sub>

<b>Zobrazený rozsah:</b>	0 až 100 %
<b>Udávaný rozsah:</b>	70 až 100 %
<b>Přesnost:</b>	± 3 % SpO <sub>2</sub> (70 % SpO <sub>2</sub> ≤ SpO <sub>2</sub> < 80 % SpO <sub>2</sub> ) ± 2 % SpO <sub>2</sub> (80 % SpO <sub>2</sub> ≤ SpO <sub>2</sub> ≤ 100 % SpO <sub>2</sub> ) SpO <sub>2</sub> < 70 % neuvádí se

### MĚŘENÍ TEPOVÉ FREKVENCE

<b>Rozsah měření:</b>	30 až 300 tepů/min
<b>Přesnost:</b>	± 3 %, ±1 tep/min

### TELEMETRICKÁ JEDNOTKA

<b>Nařízení FCC:</b>	Požadavek FCC 15.407 (c)
<b>Bezdrátová komunikace:*</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n, OKC
<b>Odolnost proti vodě:</b>	*Vyžaduje bezdrátovou bránu IPX7 (kromě pouzdra na baterie)

### ROZMĚRY A HMOTNOST

<b>Rozměry:</b>	Šířka 69 mm × výška 127 mm × hloubka 30 mm
<b>Hmotnost:</b>	184 g (bez baterií)

### POŽADAVKY NA NAPÁJENÍ

<b>Typ baterií:</b>	Dvě alkalické nebo NiMH baterie AA (R6)
<b>Doba provozu:*</b>	24 hodin pro alkalické a NiMH baterie.

\* Doba provozu se může lišit v závislosti na podmínkách pro šíření bezdrátového signálu. Podrobný popis podmínek měření ovlivňujících výše uvedené údaje naleznete v návodu k obsluze.

### PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

<b>Teplota:</b>	+5 až +40 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	15 až 85 %
<b>Atmosférický tlak</b>	70 až 106 kPa



Bezdrátový systém  
pro monitorování pacientů

NK-HiQ™ je ochranná známka  
společnosti Nihon Kohden  
Corporation.

**NIHON KOHDEN**  
MMLB 174 (C)-CO-1773