

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

CODACO ELECTRONIC s.r.o.

se sídlem: Hemy 825, 757 01 Valašské Meziříčí

IČO: 25365312

DIČ: CZ25365312

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 28530

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČO: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená [REDAKCE]

Kontaktní údaje: [REDAKCE]

Kontakt ve věcech soutěže [REDAKCE]

[REDAKCE]

Kontakt ve věcech technických: [REDAKCE]

[REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem
„**Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z. – Komunikační a signalizační systém**“.

I.

Předmět smlouvy

Účelem této smlouvy je nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: **Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.**, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005356, který je podpořen z 5. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím a umožnit mu nabytí vlastnické právo k němu a to k: komunikačnímu zařízení sestra-pacient, (dále jen zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je i:
 - realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh,
 - montáž a instalace zboží,
 - uvedení zboží do provozu,
 - provedení všech převjímacích a provozních testů dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - instruktáž zdravotnických pracovníků a pověřeného pracovníka kupujícího, včetně opakovaných instruktáží zdravotnických pracovníků v průběhu záruční doby,
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek,
 - a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek,
 - záruční servis za podmínek uvedených v obligatorním návrhu kupní smlouvy,
 - likvidace obalového materiálu.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v *příloze č. 1 (technická specifikace zboží)* této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Prodávající se zavazuje, že bude poskytovat náhradní díly a servis po dobu minimálně 8 let.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 143 678,05 Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtená DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle bodu 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a je cenou konečnou a je v ní obsaženo veškeré plnění dle této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. **Daňový doklad (faktura) musí být doručen kupujícímu nejpozději do 27. 3. 2020**, musí být v souladu s ust. § 28 a musí splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČO,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu: Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.
 - registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005356
 - přílohou faktury musí být protokol o předání zboží.
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného

či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.

6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
7. Proávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno níže v čl. III odst. 2 smlouvy.
8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM také jejich cenu. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.

III.

Doba a místo plnění

1. Vzhledem na skutečnost, že plnění z této smlouvy hodlá kupující financovat z projektu: **Zvýšení kvality vysoce specializované péče v perinatologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.**, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0005356, který je podpořen z 5. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), a který končí dne 31. 03. 2020, je **prodávající povinen předat předmět plnění v souladu s touto smlouvou a doručit bezvadný daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději do 27. 03. 2020. Pokud prodávající nepředá plnění dle této smlouvy nebo nedoručí bezvadný daňový doklad (fakturu) kupujícímu do 27. 03. 2020, uplynutím dne 27. 03. 2020, se smlouva bez dalšího zrušuje od počátku.** O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDAKCE]
[REDAKCE] Pověřeným zástupcem kupujícího jsou:
 - a. [REDAKCE]
nebo pověřený pracovník OPI kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:
Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, Gynekologicko-porodnické oddělení,
 - b. realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejich příloh,
 - c. montáž a instalace zboží, uvedení zboží do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
 - d. instruktáž zdravotnického personálu a pověřeného pracovníka kupujícího, včetně vystavení protokolu o této instruktáži,
 - e. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží zahrnující manuál k obsluze i údržbě, příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle příslušných právních předpisů,
 - f. podpis předávacího protokolu oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).

g. likvidace obalového materiálu.

3. Zvláštní požadavky:

- a. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
- b. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
- c. Protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží. V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je **24 měsíců** a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží. **Prodávající dále poskytuje kupujícímu záruku 48 měsíců na stavební práce provedené v souvislosti s instalací a montáží zboží, záruka začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.**
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět veškeré opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis a pravidelnou údržbu, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Cena za tento materiál je v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu již zahrnuta v kupní ceně dle článku II. této smlouvy.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: [REDAKCE]
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 72 hodin. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením.

8. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty rozhoduje kupující.
9. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.
10. Ze strany prodávajícího bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky kupujícího.

VI.

Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedoručí v termínu dle čl. III. odst. 1 smlouvy k předání zboží, je kupující oprávněn požadovat po prodávající smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 7 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do řádné opravy (odstranění vad) zboží.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo stran na náhradu škody, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

VII.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Bez toho, aby tímto ustanovením smlouvy bylo dotčeno ustanovení čl. III. bod 1. této smlouvy, lze tuto kupní smlouvu ukončit dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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.
3. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Podle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) nebyla-li smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.
3. Smluvní strany jsou si vědomy, že smlouva s výši hodnoty jejího předmětu přesahující 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, pokud se na ní nevztahuje některá z výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv, se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu, tj. včetně všech osobních údajů.
5. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní prostřednictvím registru smluv Krajská zdravotní, a. s., bez zbytečného odkladu.

X.

Závěrečná ustanovení

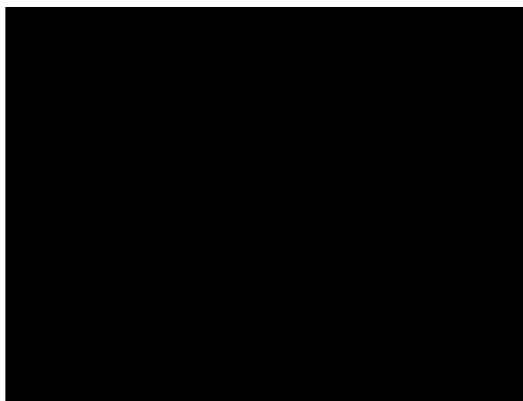
1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Prodávající na sebe přebírá dle § 1765 Občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména veškeré změny kurzu cizích měn.
4. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
5. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
6. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícímu.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
8. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
9. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
11. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami

obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Příloha:

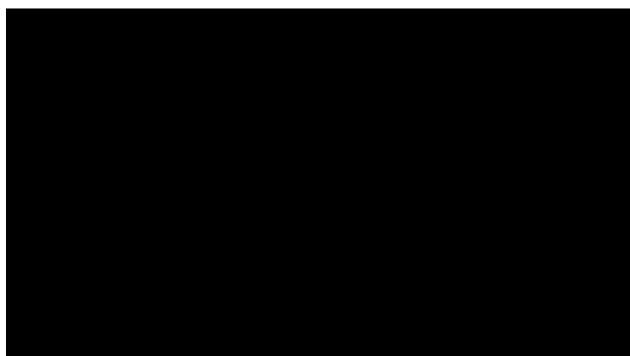
- 1) Technická specifikace zboží

Ve Valašském Meziříčí



V Ústí nad Labem

dne2.6.-03- 2020



Komunikační a signalizační systém Sestra-Pacient pro porodní sály:

Popis:

- Komunikace systému bude probíhat na bázi IP protokolu.
- Celý systém bude zálohován pro případ výpadku elektrické energie na min. 30 minut.
- Hlavní terminál sester, se zobrazováním událostí a hovoru s pacienty.
- Otevírání zámku vstupních dveří na oddělení, interkom.
- Součástí dodávky bude datový rozvaděč – napájení a propojování bude umístěno v uzamykatelném datovém rozvaděči 19“ s průhlednými dvířky.
- Elektrický přívod z rozvaděče DO. Jištění vhodným jističem s proudovou ochranou.
- Instalovaná kabeláž musí mít plášť LS0H (LSZH)
- Vybavení pokoje:
 - o Signalizační světla nad vchodem do pokojů s LED žárovkami.
 - o Pokojový terminál
 - o Tlačítko nouzového volání na toaletě.
 - o Táhlo nouzového volání ve sprše.
- Vybavení lůžka
 - o Zásuvka pacienta s reproduktorem a držákem terminálu pacienta.
 - o Terminál pacienta s vytrhávacím konektorem, tlačítkem volání a možností hovoru s ošetřujícím personálem.
- Celý systém musí fungovat samostatně, nezávisle na datovém propojení na další místa, mimo oddělení.
- Doložit seznam náhradních dílů, které se dají uživatelsky vyměnit.

Místo instalace:

KZ Ústí nad Labem, Budova D2

- Porodní sály - 6 pokojů, 8 lůžek.
- Stavební úpravy opravit vhodnými stavebními hmotami, hrubý úklid.



KOMUNIKAČNÍ A ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY



KATALOG PRODUKTŮ

KOMUNIKAČNÍ SYSTÉM

HCC-07 IP / 01 IP

VISION IP

Hovorový komunikační systém sestra-pacient

Rádi bychom Vám představili náš nový IP komunikační systém sestra-pacient určený pro zdravotnická a ošetrovatelská zařízení, patientská oddělení, léčebné ústavy a sanatoria. Nová "IP" modelová řada s dotykovou obrazovkou nabízí zcela nový směr nemocničních komunikačních systémů. Různorodou konfigurací systému je možné zajistit požadovanou úroveň komfortu nabízených služeb.



VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA A FUNKCE SYSTÉMU

- Propojení komunikačních prvků prostřednictvím LAN (Ethernet) technologie
- Plně duplexní, HD VoIP hlasité (hands-free) a diskrétní hovorové spojení mezi hlavním terminálem a hovorovou jednotkou u lůžka pacienta
- Předávání hlasitých zpráv do všech místností - centrální hlášení
- Hlasové navigační hlášení pro všechny druhy volání v CZ, SK, ENG, RU, FI, HU, PT, ES
- Volání a registrace zdravotnického personálu
- Volání a registrace ošetrovatelského personálu
- Doplnkové funkce aktivace volání s použitím bezdrátových tlačítek
- Registrace personálu pomocí bezdrátových RFID (125kHz) prvků
- Aktivace upozorňujícího volání při odpojení nebo poruše patientské jednotky
- Denní a noční režim s možností automatického přepínání
- Propojení až 10-ti oddělení do sdruženého provozu se zachováním plnohodnotných funkcí všech prvků systémů
- Ukládání historie všech druhů volání do databázového serveru s možností prohlížení na PC
- Propojení „on-line“ s nadřazeným databázovým serverem (nemocničním informačním systémem)
- Přenos volání a integrace s bezdrátovými technologiemi DECT, PAGER, GSM
- Přístupový systém pro otevírání dveří na oddělení s pomocí RFID (125kHz) prvků
- Soulad optické a akustické signalizace se standardem DIN VDE 0834
- Automatická diagnostika všech aktivních prvků systému
- Spolehlivost provozu
- Snadná montáž a servis a údržba zařízení

Hlavní terminál MT-07 IP**Popis**

- MT-07 IP centralizuje obsluhu dorozumívacího zařízení do místnosti se stálou službou, kterou je zpravidla pracovní sestra.
- Terminál nabízí vysoce komfortní a přehledně uspořádané grafické uživatelské prostředí, spojené s jednoduchou obsluhou a ovládáním funkčních tlačítek přímo na obslužném grafickém dotykovém displeji.
- 10,4" LCD panel s přímým ovládáním na dotykovém displeji (touch-screen).
- Hlasová komunikace probíhá prostřednictvím moderní HD VoIP technologie.
- Ergonomické natáčení terminálu.
- Variabilní umístění na stůl nebo stěnu.
- Obsahuje USB port pro zálohování dat a upgrade SW.

Hlavní funkce

- Centralizace obsluhy dorozumívacího zařízení do místnosti se stálou službou.
- Hlasové navigační hlášení upozorňující personál na vznik nových volání a oznamující místo vzniku volání
- Centrální hlášení hlasitě předávání zpráv do všech místností
- Možnost připojení libovolného počtu terminálů na každém oddělení s možností definování filtrů pro vybrané druhy volání nebo čísla místností (area zone nursing).
- Neomezený počet zobrazených volacích míst.
- Zapsání jména účastníka.
- Vyvolání účastníka pomocí zrychlené přímé volby.
- Diskrétní hovorové spojení zdravotnického personálu s pacienty.
- Hlasitě předávání zpráv do všech místností v rámci oddělení (centrální hlášení).
- Lokalizace registrace personálu na lůžkových pokojích a zobrazení na displeji MT-07 IP.
- Možnost přepojení telefonního hovoru z městské telefonní sítě k lůžku pacienta.
- Záznam historie všech druhů volání a jejich ochrana při výpadku sítě.
- Přenos obrazu z IP kamery umístěné u vchodových dveří na hlavní terminál.
- Noční provoz.

Technická specifikace

Materiál: Termoplast, nerez, ocel
 Barva: Bílá
 Rozměry: 338 x 210-235 x 195 mm
 Váha: 4475 g
 Napájení: Adaptér 230 V / 12 V / 2 A
 Max. příkon: 12 W

Zásuvka terminálu CMT-07 IP**Popis**

- Zásuvka terminálu společně s kabelem CT-07 IP (CT-07L IP) slouží pro připojení hlavního terminálu do LAN sítě IP komunikačního systému. Připojovací konektor - KEYSTONE CAT5e.

Technická specifikace

Rozměry: 82 x 82 x 23 mm
 Váha: 80 g

Datový rozvaděč 19" RA - 07/ 6U, 9U, 12U



Popis

- Datový rozvaděč 19" typu RACK je standardně používán pro instalaci prvků.
- Doporučená a zároveň minimální hloubka datového rozvaděče je 400mm.
- Do datového rozvaděče se zpravidla umísťují:
- Napájecí zdroj s registračním serverem (PS-07 IP), univerzální police s příslušenstvím (US-19"/1U), 19" switch 24 portů (SWI-24/19") a 19" injektor napájení (POE-8,16,24/19").
- Datový rozvaděč je zpravidla instalován v technické místnosti přímo na lůžkovém oddělení (nebo v jeho blízkosti) a **vždy uvnitř budovy**. Je vhodné využívat taková umístění, kde jsou instalovány také jiné prvky informační techniky využívající strukturovanou kabeláž - datové servery, telefonní ústředna apod. Nevhodné jsou místnosti se zvýšenou prašností, prachové částice zanášení větrací otvory a zkracuje se tím životnost zařízení.
- Základní uspořádání kabeláže (vycházející z principu topologie strukturované kabeláže) jsou data a napájení (ETHERNET+POE) vedena společně jedním UTP kabelem až ke koncovému prvku (např. lůžkový nebo pokojový terminál).
- Použitá technologie umožňuje maximální vzdálenost koncového prvku (max. délka UTP kabelu) od datového rozvaděče **90 metrů !!!**
- Výška rozvaděče (počet potřebných "U" pozic) se dimenzuje podle potřeby, resp. v závislosti na počtu instalovaných koncových prvků. Doporučujeme zajistit místo pro potřebné zařízení a navíc nejméně 3 prázdné rezervní pozice pro zajištění optimálního proudění vzduchu.

Technická specifikace

Rozměry:

RA-07/6U 600 x 370 x 395 mm

Váha: 13 850 g

RA-07/9U 600 x 500 x 395 mm

Váha: 15 400 g

RA-07/12U 600 x 635 x 395 mm

Váha: 19 700 g

Rozvod napájení 230V pro různé zařízení zajišťuje rozvodný panel 8x 230V PDP/19/1U

Jištění celého síťového přívodu 230V do 19" datového rozvaděče se provádí samostatným 16A jističem s charakteristikou "B".

Transformátor el.
zámku TEL

Napájecí zdroj + lokální server PS-07 IP / 3U

Telefonní interface TI-07 IP

Datový switch 24 portů / 19" / 1U

Datový rozvaděč 19"

Analog / VoIP brána AG-07 IP

Napájecí injektor 24 portů / 19" / 1U

Univerzální police US / 19" / 1U

Rozvodný panel 8x230V PDP / 19" / 1U

SQL server SQLSM

IP radio server IPRS

Router
RB-07 IP

WAN

Univerzální police US / 19" / 1U

WAN

Napájecí zdroj + lokální server PS-07 IP**• Popis**

- PS-07 IP obsahuje dva centrální napájecí zdroje a lokální server LS-07 IP.

1. Napájecí zdroj 24V/9A poskytuje centrální stejnosměrné napájení 24V (výkon 216 W) a umožňuje **napájet až 72 koncových prvků** (přibližná spotřeba koncového prvku je cca 3W). Pokud je počet koncových prvků větší než 72, je potřebné přidat do systému další napájecí zdroj PS-07 IP nebo pomocný napájecí zdroj NZ240/24V.

2. Napájecí zdroj 9V/1A poskytuje střídavé napájecí napětí pro napájení elektrických zámků, pracujících se střídavým napájením.

Registrační lokální server LS-07 IP zajišťuje následující funkce:

- management a zapsání konfigurace až 100 koncových prvků - pokojových terminálů RT-xx, terminálů ST-07V IP, zásuvek pacienta BC-xx a dalších systémových prvků a modulů)
- "audio stream server" umožňuje vysílání až dvou analogových audio zábavních programů připojených do analogových vstupů (např. 2 x rádio přijímač nebo MP3 přehrávač) nebo 10 programů internetových rádií
- řízení až 10-ti čteček RFID bezkontaktních karet CR-07 IP připojených přes sběrnici RS-485
- řízení otevírání elektrických zámků ve dveřích - 4x relé (spínací kontakt, max. 30V/1,2A)
- PS-07 IP je propojen s datovým přepínačem (switch) CAT5E patch kabelem.
- PS-07-IP je umístěn přímo v datovém rozvaděči a potřebné místo pro montáž je "3U".
- Napájecí zdroj obsahuje aktivní chlazení s pomocí vestavěného ventilátoru.
- Vestavěná aktivní funkce PFC. Ochrana napájecího zdroje : zkrat / nadproud / přepětí / překročení teploty.

Technická specifikace

Rozměry: 500 x 170 x 270 mm
Váha: 6 600 g
Napájení: 230V
Max. příkon: 300 W

Rozvodný panel 8x230V 19"/2U PDP19"/2U**Popis**

- Umísťuje sa priamo do datového rozvaděče a zabírá 1 pozici U. Umožňuje pripojenie zariadení, ktoré majú samostatný prívod napájania 230V, napr. PS-07 IP, RB-07 IP, switch apod.
- V závislosti od typu môže byť vybaven až 8 výstupy 230V.
- V prípade potreby, lze vypnúť prívod el. energie priamo na rozvodnom panelu pomocou červeného vypínača umiestneného na čelnej strane.

Technická specifikace

Rozměry: 485 x 43 x 45 mm
Váha: 1000 g

Datový switch 24 portů 19" SWI - 24/19"**Popis**

- SWI - 24/19" je 24 portový 100Mb datový switch a je základním stavebním prvkem celého systému, založeného na technologii ETHERNET.
- Je umístěn v 19" datovém rozvaděči
- Zabírá jednu pozici – 1U.
- Výrobce z důvodu záruky na celé komunikační zařízení zásadně dodává své ověřené typy a značky datových přepínačů, které má dlouhodobě vyzkoušené z hlediska spolehlivosti.
- Napájecí napětí je 230V a je realizováno samostatným pohyblivým příívodem.

Technická specifikace

Rozměry: 483 x 43 x 170 mm
 Váha: 1 730 g
 Napájení: 230V
 Max. příkon: 20 W

Napájecí injektor 19" POE - 8,16,24/19"**Popis**

- Napájecí injektor slouží pro výrobu napájení 24V pro koncové prvky (BC-07x IP, RT-07x IP, SIOM apod.). Injektor využívá technologii tzv. pasivního PoE (passive Power over Ethernet) a umožňuje použití jednoho UTP kabelu pro příívod napájení i přenos dat do koncového prvku. Konstrukčně umožňuje připojení 8, 16 nebo 24 koncových prvků. Každý výstup PoE je jištěn elektronickou pojistkou.
- Je umístěn v 19" datovém rozvaděči, kde zabírá jednu pozici – 1U.

Příívod napájecího napětí ze zdroje musí být správně dimenzován, v případě použití maximální varianty pro 24 prvků, bude max. odběr 72W.

**Technická specifikace**

Rozměry: 483 x 43 x 122 mm
 Váha (8): 750g
 Váha (16): 860 g
 Váha (24): 975 g
 Napájení: 24V
 Max. příkon: 72 W

Svítidlo signalizační LED CL**Popis**

- Signalizační svítidlo má tři barevně odlišná světla, signalizující ve spojení s pokojovým terminálem stav a druh volání na daném místě.
- Umísťuje se viditelně na chodbě nad dveře každého lůžkového pokoje nebo samostatné koupelny a WC. (Pozn. nad dveře služebních místností se běžně svítidlo neumísťuje).
- Montuje se na instalační krabici KU 68-1901 do instalačního rámečku IFS.
- Přívodní kabel pro LED CL (FTP / UTP) je veden přímo do příslušného RT-07x IP.

Technická specifikace

Rozměry: 82 x 82 x 56 mm

Váha: 105 g

Napájení: 24 V

Max. příkon: 1.5 W

Pokojevý terminál hovorový RT-07V IP**Popis**

- Umožňuje hlasité hovorové spojení s řídicí ústřednou MT-07 IP.
- Používá se zejména na lůžkových pokojích pacientů, služebních pokojích lékařů či sester.
- Po registraci personálu příslušným tlačítkem je aktivován příjem optické a akustické informace o vzniku jakéhokoliv druhu volání na oddělení a zároveň hlasová navigace oznámí personálu místo a důvod vzniku volání.
- RT-07V IP umožňuje rozlišení registrace odborného a ošetrovatelského personálu (zelená a žlutá sestra).
- Umožňuje mít "dohled" nad odděleními i v jiných místnostech, než je umístěn MT-07 IP.
- V režimu registrace „přítomnost“ sestry umožňuje příjem hovorového volání.
- Umožňuje ukončení všech druhů volání z daného pokoje, bez nutnosti příjmu volání na MT-07 IP.
- Další funkcí je hlasité předávání zpráv při tzv. centrálním hlášení.
- Umožňuje otevírání zámku u vstupních dveří na oddělení (nejčastěji se tato funkce přiřazuje žlutému tlačítku). Pokojový terminál obsahuje reproduktor, personál se tak může před vstupem návštěvníka dotázat kdo je, a proč na oddělení vstupuje. Tato funkce není standardně nabízena, proto je nutné dodavatele zařízení informovat o požadavcích na možnost otevírání zámku předem.
- Umožňuje připojení až 5 externích aktivačních prvků s možností naprogramovat jim až dvě nezávislé funkce. Připojitelné prvky jsou např. EB-07 IP, EC-07 IP, EBC-07, CC-07 IP, PP, BC-01H + PU-01, BC-01 + PU-01L.
- Dále lze připojit LED signalizační svítidlo CL.

Technická specifikace

Rozměry: 151 x 82 x 23 mm
 Váha: 212 g
 Napájení: 24 V
 Max. příkon: 1.8 W

Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem BC-07HS IP**Popis**

- Zásuvka s reproduktorem slouží pro přímé zavěšení a připojení patientských terminálů PT-07xx a tlačítka pacienta PU-07xx.
- Umožňuje ve spojení s patientským terminálem volbu hlasitého nebo diskretního hovorové-ho spojení a poslech zábavného programu, s tlačítkem pacienta PU-07xx pak pouze hlasitý poslech programu a hlasité hovorové spojení.
- Konektor pro připojení patientského terminálu je vyveden ze spodní strany prvku na pozici držáku.

Technická specifikace

Rozměry: 151 x 82 x 39 mm

Váha: 205 g

Napájení: 24 V

Max. příkon: 1.8 W

Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky PT-07S IP**Popis**

- Je prvek ve tvaru telefonního sluchátka s možností zavěšení do držáku zásuvky pacienta nebo samostatného držáku PH.
- Je určen pro poslech zábavních audio programů a diskrétního nebo hlasitého hovorového spojení pacienta na hlavní terminál MT-07 IP resp. volání na odbornou sestru prostřednictvím velkého červeného tlačítka (v noci podsvětlené) se symbolem sestry.
- Umožňuje volání "ošetřovatelského" personálu tlačítkem se symbolem "kávičky".
- Toto volání může být v závislosti na konfiguraci v nejjednodušším případě směrováno opět na hlavní terminál, kde je barevně rozlišeno, jaký personál je volán.
- Ve spojení s relé světla LR umožňuje ovládání jednoho světla na pokoji, které je zpravidla součástí osvětlovací a instalační rampy.
- Připojení patientského terminálu do zásuvky pacienta je řešeno rovnou šňůrou s vytrhacím konektorem. Ten zajišťuje bezpečné odpojení prvků při silném tahu ve všech směrech, aniž by se poničila funkčnost nebo životnost zařízení.
- Další možností je pak připojení pomocí kroucené šňůry.

UPOZORNĚNÍ: Při objednávce terminálu pacienta je třeba specifikovat typ požadovaného kabelu!

Technická specifikace

Rozměry: 52 x 198 x 23 mm
 Váha: 270 g
 Napájení: 24 V
 Max. příkon: 1 W

Tlačítko nouzového volání EB-07 IP**Popis**

- Je spínač umožňující ve spojení s pokojovým terminálem aktivaci nouzového volání.
- Na jeden pokojový terminál, resp. na společnou sběrnici je možné připojit paralelně až 6 prvků typu EB-07 IP, EC-07 IP a EBC-07 IP. Umisťuje se v blízkosti toalet a umyvadel.
- Ve spojení s bezdrátovou podložkou, lze vytvořit bezdrátový koncový prvek. Vhodné v místech, kde není možno trubkovat ani lištovat.

Technická specifikace

Rozměry: 82 x 82 x 23 mm
 Váha: 73 g
 Napájení: 24 V
 Max. příkon: 0.25 W

Táhlo nouzového volání EC-07 IP**Popis**

- Funkční obdoba tlačítka nouzového volání.
- Je opatřeno spínačem se šňůrou, pro možnost ovládání z vany, sprchy apod.
- • Ve spojení s bezdrátovou podložkou, lze vytvořit bezdrátový koncový prvek. Vhodné v místech, kde není možno trubkovat ani lištovat.

Technická specifikace

Rozměry: 82 x 82 x 23 mm
 Váha: 91 g
 Napájení: 24 V
 Max. příkon: 0.25 W

SW - licence provozu účastníka SW-L1**Popis**

- Licenční kód umožňující přihlášení a registraci koncového prvku – např. zásuvky pacienta (libovolná konstrukční varianta) do VoIP registračního serveru.

