

EVID. Č. <b>SM250488</b>	
OPT10-2025-000022	
PZ-2025-0000283	
RS ID SMLOUVY	Datum:

# Smlouva o dílo

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami, dle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a na základě vyhodnocení výsledku zadávacího řízení

(dále jen „**smlouva**“)

## Smluvní strany

### **CODACO ELECTRONIC s.r.o.**

Sídlo: Hemy 825, 757 01 Valašské Meziříčí

IČO: 25365312

DIČ: CZ25365312

Bankovní spojení: 161399649/0600

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C 28530

Zastoupená: [redacted]

[redacted]

[redacted] [dacoz.cz](mailto:info@dacoz.cz)

ID datové schránky: x3av7tt

dále jen „**zhotovitel**“

a

### **Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace**

Sídlo: Nemocniční 898/20a, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava

IČO: 00635162

DIČ: CZ00635162

Bankovní spojení: 374027793/0300

*zřízená usnesením Zastupitelstva statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č. 2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku; registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, čj. MSK 80195/2025 z 26. 6. 2025 ve znění následných rozhodnutí o registraci*

Zastoupená: [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] [@mnof.cz](mailto:info@mnof.cz)

ID datové schránky: r45ztzu

dále jen „**objednatel**“

(zhotovitel a objednatel dále společně také jako „**smluvní strany**“)

## **I. Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést dílo podle zadání výzvy k podání nabídky na provedení veřejné zakázky „**DOROZUMÍVACÍ SYSTÉM SESTRA-PACIENT**“ a podkladů předaných objednatelem, který se zavazuje řádně provedené a dohodnutým způsobem předané dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou touto smlouvou. Objednatel rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o veřejné zakázce, postupem v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. Předmětem díla je **demontáž a likvidace stávajícího systému a následná dodávka, montáž a instalace nového dorozumivacího zařízení sestra-pacient v 8 lůžkových odděleních MNO dle technické specifikace**. Součástí předmětu díla je provedení i jiných činností sloužících k dokončení sjednaného díla. Předmět díla je definován zadáním objednatele a na jeho základě zpracovaným soupisem prací, dodávek a služeb, který je Přílohou č. 1 smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí. Způsob provedení díla je zhotovitel oprávněn si zvolit tak, aby bylo v souladu se zadávací dokumentací zakázky. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.
4. Zhotovitel provádí dílo sám, prostřednictvím svých zaměstnanců nebo prostřednictvím třetích osob. Zhotovitel odpovídá jako by prováděl dílo sám, za všechny vztahy ze smlouvy o dílo a za vady díla ve stejném rozsahu.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu účinnosti této smlouvy bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětné smluvní činnosti ve výši pojistného krytí min. shodné s cenou díla, kterou kdykoliv na požádání předloží zástupci objednatele k nahlédnutí.
6. Zhotovitel ve shodě s výzvou objednatele k podání nabídky na provedení veřejné zakázky prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení díla, které je předmětem smlouvy.

## **II. Předmět provedení díla**

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo označené jako: „**DOROZUMÍVACÍ SYSTÉM SESTRA-PACIENT**“.
  - a) zajištění vlastního dozoru nad dodržováním předpisů požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci („PO a BOZP“); zhotovitel je povinen při práci dodržovat veškeré právní předpisy, bezpečnostní předpisy a normy sloužící k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů; nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a další);
  - b) veškeré stavební, montážní a instalační práce provádět v pracovní dny i ve dny pracovního klidu a svátky, s omezením hlučnosti v době nočního klidu v době od 20:00 hodin do 7:00 hodin (podle vzájemné dohody s objednatelem);
  - c) práce budou probíhat za plného 24hodinového provozu, a proto objednatel požaduje zajištění průchodnosti a bezpečnosti osob, také maximální snahu omezení hluku a prašnosti;
  - d) každodenní vyčištění pracoviště určeného k provádění díla a dalších prostor využívaných pro montážní činnost;
  - e) zákaz kouření v celém areálu objednatele;

- f) zaměstnanci zhotovitele jsou povinni být zřetelně označeni-odlišeni, příslušností ke zhotoviteli;
  - g) zajištění hygienického zázemí pro všechny zaměstnance zhotovitele po celou dobu provádění díla;
  - h) likvidaci odpadu a jeho uložení na řízenou skládku nebo jinou jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (o likvidaci odpadu bude objednateli předložen písemný doklad);
  - i) řádné předání díla objednateli včetně všech dokladů a náležitostí;
  - j) předání dokladu o výsledku předepsaných revizí a zkoušek, atestů, prohlášení o shodě, záručních listů, návodů k použití apod. v jazyce českém;
  - k) udržování prováděným dílem dotčených veřejných a areálových komunikací v čistotě;
  - l) časovou, organizační a technickou koordinaci prací zhotovitele při realizaci a zprovoznění díla.
2. Zhotovitel se zavazuje zajistit při realizaci plnění předmětu smlouvy dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
  3. Zhotovitel zajistí po celou dobu plnění předmětu smlouvy sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby; uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná s touto smlouvou.
  4. Zhotovitel je povinen při plnění předmětu smlouvy postupovat tak, aby minimalizoval vznik odpadů, které nejsou přímým důsledkem při plnění této smlouvy. Zhotovitel je povinen při výkonu činností souvisejících s plněním předmětu smlouvy (doprava, administrativní činnosti aj.) používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály.
  5. Zhotovitel bude při realizaci plnění předmětu smlouvy využívat, pokud je to možné, ekologicky šetrných řešení s cílem zmenšit přímé negativní dopady na životní prostředí, snižovat množství odpadu a rozsah znečištění, šetřit energii apod.
  6. Objednatel se zavazuje převzít bez vad a nedodělků v době předání dokončené dílo (předmět smlouvy) a zaplatit za něj zhotoviteli cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
  7. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech závazků jimi přijatých a možných důsledků.

### **III. Místo plnění**

1. Místem plnění a provedení díla jsou vybrané objekty a oddělení objednatele, Městské nemocnice Ostrava, příspěvkové organizace, konkrétně 8 lůžkových oddělení dle technické specifikace, a to:
  - Neurologie A
  - Neurologie B
  - Neurologie JIP
  - Oční oddělení
  - Neurochirurgie
  - Gynekologie

- Gynekologie šestinedělí
- ORL

#### **IV. Doba plnění**

1. Práce na realizaci díla budou ze strany zhotovitele započaty ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. **Dílo bude dokončeno nejpozději do 31. 12. 2025** včetně kompletní dodávky a zprovoznění technických a softwarových prostředků, demontážních, montážních prací, vyčištění a vyklizení všech pracovišť, na nichž bylo dílo prováděno.
3. Ke změně může dojít jen v případě, že objednatel požádá o přerušeni plnění díla. Zhotovitel přerušit práce na díle a o dobu přerušeni se posunuje termín předání díla.
4. V případě přerušeni prací, které bylo způsobeno důvody ležícími na straně zhotovitele, či v důsledku činnosti nebo nečinnosti zhotovitele, nemá zhotovitel nárok na úhradu nákladů, které mu vznikly v souvislosti s přerušeni prací. V případě přerušeni prací z důvodů, které nejsou na straně zhotovitele, má zhotovitel nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů, které mu prokazatelně vznikly v souvislosti s přerušeni prací. Výše nákladů musí být odsouhlasena objednatelem a bude fakturována samostatně.

#### **V. Cena díla**

1. Cena za provedení díla je stanovena dohodou smluvních stran na přijetí nabídky zhotovitele, zpracované dle zadání ve formě soupisu prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet), Přílohou smlouvy č. 1, která je neoddělitelnou součástí smlouvy a činí:

<b>Celková cena díla</b>		
Cena celkem bez DPH (v Kč)	DPH (v Kč)	Cena celkem včetně DPH (v Kč)
<b>7 163 177,06</b>	<b>1 504 267,18</b>	<b>8 667 444,24</b>

2. K ceně bez DPH uvedené v odst. 1 tohoto článku bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění účtována platná sazba DPH. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Dojde-li v době od uzavření smlouvy do uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH, nevyžaduje tato změna uzavření písemného dodatku ke smlouvě.
3. Cena bez DPH sjednaná při podpisu smlouvy je závazná a nepřekročitelná, platná po celou dobu účinnosti smlouvy.
4. Objednatel prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy, bude používáno k jeho ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro uvedené plnění aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.
5. Cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele nutné k provedení celého díla v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanými podklady.
6. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky a další náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění předmětu díla v rozsahu převzaté dokumentace a předloženého položkového rozpočtu.
8. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací díla dle této smlouvy.

9. Cena obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla.
10. Veškeré drobné změny v provedení předmětu smlouvy, případně vyvolané objednatelem nebo zhotovitelem a nezakládající nutnost uzavření dodatku k této smlouvě musí být zapsány a zplnomocněnými zástupci smluvních stran vzájemně odsouhlaseny dříve (v montážním deníku), než bude započato s jejími realizací.

## **VI. Platební podmínky**

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny je daňový doklad označený jako faktura (dále jen „faktura“), která bude mít náležitosti daňového dokladu, dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad obsahovat i tyto údaje:
  - a) číslo smlouvy a datum jejího uzavření, číslo veřejné zakázky;
  - b) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí odkaz na číslo smlouvy);
  - c) obchodní firma, sídlo, příp. místo podnikání, IČO a DIČ zhotovitele;
  - d) název, sídlo, IČO a DIČ objednatele, označení útvaru objednatele, který akci likviduje (Odbor informačních a komunikačních technologií);
  - e) číslo a datum vystavení faktury;
  - f) lhůtu splatnosti faktury – 30 dnů ode dne jejího vystavení;
  - g) soupis provedených prací, včetně zjišťovacího protokolu;
  - h) označení textem: „Uvedené plnění bude používáno k ekonomické činnosti – je aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona o DPH.“;
  - i) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
  - j) jméno a příjmení osoby, která fakturu vyhotovila.
4. Cena díla bude uhrazena na základě objednatelem odsouhlaseného zápisu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Datem zdanitelného plnění je den písemně potvrzeného předání díla.
5. Faktura bude zpracována v souladu s vyhláškou č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou územními samosprávnými celky, příspěvkovými organizacemi, státními fondy a organizačními složkami státu. Rovněž bude ve faktuře uplatněn Pokyn č. D – 22, MF ČR ze dne 6. 2. 2015, k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude-li nesprávně vyúčtována cena nebo nesprávně uvedeno DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne vystavení nově vyhotovené faktury.
7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu,

příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu této smlouvy a poskytnout jim součinnost.

8. Doručení faktury provede zhotovitel osobně proti podpisu zástupce objednatele nebo jako doporučené psaní prostřednictvím držitele poštovní licence, nebo elektronicky na adresu objednatele: [faktury.oikt@mnof.cz](mailto:faktury.oikt@mnof.cz).
9. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena bezhotovostně ve prospěch čísla účtu zhotovitele uvedeného ve faktuře bez ohledu na číslo účtu uvedené v záhlaví této smlouvy. Zhotovitel nese odpovědnost za správnost tohoto údaje.
10. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

## **VII. Jakost díla a dodací podmínky**

1. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude splňovat stanovené požadavky a potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Jakost provedení díla bude odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám a této smlouvě. K tomu se zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s jejich prováděním, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.
3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v realizační dokumentaci prováděného díla, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti schválené realizační dokumentaci prováděného díla musí být předem odsouhlaseny objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při týdenních kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli provést zkoušku kvality – shody nabídky a dodávky.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv z materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných příslušnými kompetentními orgány. O jejich provedení předá objednateli písemný doklad.

## **VIII. Provádění díla**

1. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu prováděných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
2. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem jeho činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

3. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
4. Zhotovitel je povinen provedené práce na díle zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části objednateli, a to na vlastní náklady.
5. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

## **IX. Montážní deník**

1. Zhotovitel povede ode dne počátku demontážních a montážních prací montážní deník, dále jen „deník“. V průběhu pracovní doby musí být montážní deník dostupný v místě plnění.
2. Montážní deník musí obsahovat:
  - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a případné změny těchto údajů;
  - b) základní údaje o díle v souladu s rozpočtem;
  - c) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se díla;
  - d) přehled smluv a dodatků, případně změn.
3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán zástupcem zhotovitele nebo jinou pověřenou osobou zhotovitele.
4. Do deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
  - a) časový postup prací a jejich kvalitu;
  - b) druh použitých materiálů a technologií;
  - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti dokumentaci, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce;
  - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět oprávnění zástupci objednatele, zhotovitele, a dále orgány státního odborného dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
6. Oprávněný zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel zapsat připomínky vždy do 3 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat oprávněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od oprávněných zástupců objednatele, je zástupce zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů zapsat k záznamu své stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Deník vede a dokladuje zhotovitel od započetí prací až do dne předání díla objednateli bez vad a nedodělků. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem předání a převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat oprávněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů z deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem v deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

11. Zhotovitel v deníku bude zapisovat veškeré změny nebo úpravy díla, které se odchylují od objednatelům předané dokumentace a veškeré změny v množství nebo kvalitě, které v průběhu realizace díla vzniknou.
12. Zhotovitel je povinen ke každé změně zapsané a oběma stranami potvrzené v deníku vypracovat změnový list, který bude podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
13. Každý změnový list bude obsahovat pořadové číslo, odkaz na zápis v deníku, přesný technický popis změny, odůvodnění (vynucené nebo vyžádané vícepráce, nedostatek v technické specifikaci), fotodokumentaci, podrobný a přesný výkaz výměr, změnový rozpočet s vyčíslením více- a méně-prací, požadavek na změnu termínu dokončení díla, stanovisko odpovědné osoby objednatel.
14. Návrh dodatku smlouvy předkládá zhotovitel k odsouhlasení objednateli včetně všech změnových listů, které jsou do dodatku smlouvy zahrnuty.
15. Provedené vícepráce budou fakturovány samostatně, faktura bude vystavena až po uzavření příslušného dodatku smlouvy a předání víceprací.

## **X. Předání díla**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli bez vad a nedodělků ve lhůtě uvedené v čl. IV. odst. 2 této smlouvy.
2. Objednatel zkontroluje všechny požadované technické parametry dokončeného díla a následně dokončené dílo převezme s výhradami, nebo bez výhrad, případně má právo v případě nedodržení požadovaných technických parametrů převzetí díla odmítnout.
3. O předání a převzetí díla jsou zhotovitel i objednatel povinni sepsat zápis – protokol (dále jen „zápis“), v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přebírá s výhradami či bez výhrad, nebo zda dílo nepřebírá a z jakých důvodů.
4. K převzetí díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
  - a) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky), prohlášení o shodě, záruční listy apod.;
  - b) závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla;
  - c) originál montážního deníku;Zahájení předávacího řízení je podmíněno komplexním vyzkoušením dodávaného zařízení a montáží, čímž bude ověřeno, že dílo je způsobilé k uvedení do provozu.
5. Předávací řízení bude objednatel zahájeno bezprostředně po ukončení prací.
6. O předání díla bude sepsán zápis, který připraví zhotovitel a bude obsahovat:
  - a) označení díla;
  - b) označení objednatele a zhotovitele díla;
  - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo, včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků;
  - d) termín vyklizení pracoviště určeného k provedení díla;
  - e) datum ukončení záruky na dílo;
  - f) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla;
  - g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle;
  - h) soupis případných drobných vad a nedodělků s termínem jejich odstranění;
  - i) prohlášení objednatele, že dílo přebírá;



- j) datum a místo sepsání zápisu;
  - k) jména a podpisy pověřených zástupců objednatele a zhotovitele.
7. Zhotovitel a objednatel jsou dále oprávněni uvést v zápise cokoliv, co budou považovat za nutné.
  8. Součástí zápisu musí být i doklady uvedené v odst. 4 tohoto článku smlouvy a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla. Objednatel se zavazuje převzít dílo na základě zápisu i s případnými drobnými vadami a nedodělkami, které samy o sobě, nebo ve spojení s jinými nebrání provozu díla jako celku s tím, že v předmětném zápise budou zhotoviteli stanoveny závazné termíny k jejich odstranění.
  9. Po podepsání předmětného zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo je uvedeno, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.
  10. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo nepřevzme, uvede v zápise i protokolu důvod jeho nepřevzetí. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, opakuje se předávací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakovaného předání díla sepíše smluvní strany dodatek k předmětnému zápisu, v němž objednatel prohlásí, zda předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přebírá s výhradami nebo bez výhrad.
  11. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném předávacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí díla ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení opětovného předávacího řízení, je každá strana oprávněna požádat o projednání příslušný soud.

## **XI. Záruční podmínky a vady díla**

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat sjednaným podmínkám plnění, nabídce zhotovitele, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a dodavatelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v rozsahu: na provedené práce záruku v délce **36 měsíců**. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání dokončeného díla.
4. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
6. Zhotovitel započne s odstraněním vady do 1 pracovního ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady ihned, jinak zajistí objednatel odstranění vady na náklady zhotovitele u jiné odborné firmy. Vada bude odstraněna nejpozději do 3 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Pro lhůty odstraňování vad dle tohoto ustanovení budou dále respektovány technologické lhůty a klimatické podmínky pro provádění prací.
7. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku ve stejné délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

## **XII. Odpovědnost za škodu**

1. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků. Tato odpovědnost zhotovitele se nevztahuje na škody, které jsou pro zhotovitele nepojistitelné (např. živelné události), za které nese odpovědnost objednatel z titulu svého pojištění jako vlastníka objektů.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě provádění díla.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejich zmírnění.
4. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
5. V případě, že činnostmi prováděnými zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli, nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu čl. I. odst. 5 této smlouvy, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

## **XIII. Sankční ujednání**

1. Zhotovitel je povinen za každý i jen započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků bránících užívání zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč.
2. Zhotovitel je povinen za každý i jen započatý den prodlení s plněním dílčích termínů, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč. Dílčí termíny musí být uvedeny v montážním deníku.
3. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním pracovišť, na nichž bylo dílo prováděno dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
4. V případě nedodržení termínu k odstranění vad zjištěných při závěrečné kontrolní prohlídce díla je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý i jen započatý den prodlení a zjištěný případ.
5. V případě nedodržení termínu k odstranění vady, bránící v užívání, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve 1000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
6. V případě nesplnění povinnosti vést montážní deník v souladu s touto smlouvou je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý zjištěný případ.
7. V případě, že bude zjištěno, že montážní deník není přístupný v pracovní době v místě plnění, bude zhotoviteli účtována jednorázová smluvní pokuta ve výši 5000 Kč za každý zjištěný případ.
8. V případě nesplnění dalších povinností uvedených ve smlouvě, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5000 Kč za každý zjištěný případ.
9. V případě porušení povinností vyplývajících z předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jako je například nepoužívání ochranných pracovních pomůcek, porušení zákazu kouření na pracovišti, používání nevidovaných poškozených nebo nevyhovujících strojů, nářadí, elektrického zařízení, prodlužovacích kabelů apod., zaplatí zhotovitel za každý zjištěný případ smluvní pokutu ve výši 5000 Kč.
10. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši odpovídající ceně plnění a způsobu výpočtu úroků z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.

11. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
12. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
13. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
14. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.

#### **XIV. Mlčenlivost, ochrana údajů**

1. Smluvní strany se zavazují chránit před vyzrazením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují následující ujednání v této smlouvě: ***jednotkové ceny ve vyplněném Výkazu výměr.***
2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích objednatele (jeho zaměstnanců, pacientů i dalších osob), k nimž bude mít přístup v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy. Tato povinnost je časově neomezená, tedy trvá i po ukončení platnosti a účinnosti smlouvy.
3. V případě, že při plnění smlouvy bude docházet ke zpracování osobních údajů ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), uzavřou smluvní strany zvláštní smlouvu o zpracování osobních údajů dle čl. 28 Nařízení.

#### **XV. Platnost a účinnost smlouvy**

1. Smlouva je uzavřena a nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami, není-li její účinnost podmíněna uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Smluvní strany se dohodly, pro případ, že na tuto smlouvu, její případné dodatky a související dokumenty, dopadá účinnost ustanovení zákona o registru smluv, bude smlouva uveřejněna v registru smluv, a to v celém jejím rozsahu, popřípadě s anonymizováním údajů, na kterých se smluvní strany písemně dohodnou. Uveřejnění informací o smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření objednatel.
3. Smluvní vztah lze ukončit písemnou dohodou.
4. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí se 30denní výpovědní dobou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
5. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.

#### **XVI. Závěrečná ujednání**

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v titulu smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.

2. Podepsanou smlouvu je zhotovitel povinen zaslat objednateli prostřednictvím Tender areny.
3. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a ve věcech neupravených touto smlouvou příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě dílo dle § 2586 a následujících a dalšími platnými právními předpisy vztahujícími se k provedení díla.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
7. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
8. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli veškeré informace, doklady apod. písemnou formou.
9. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
10. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran jejich doručení odmítne či jinak znemožní.
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
12. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena ve dvou číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení. V případě elektronicky podepsaných smluv je smlouva vyhotovena v jednom originále s platnými elektronickými podpisy obou smluvních stran.

## **Přílohy smlouvy**

- Příloha č. 1    Soupis prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet)  
Příloha č. 2    Technická specifikace, harmonogram provádění díla

### **Za zhotovitele**

Ve Valašském Meziříčí dne dle  
data elektronického podpisu

### **Za objednatele**

V Ostravě dne dle  
data elektronického podpisu

**Příloha č. 1**  
**Soupis prací, dodávek a služeb (položkový rozpočet)**

Položka rozpočtu	Objekt: Ostrava, MNOF, Neurologie A 8 pokojů, 22 lůžek, 2x koupelna, 2x WC, kuchyň						
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce	
				Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem
<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
Hlavní terminál		ks	1				
Zásuvka terminálu		ks	1				
Datový rozvaděč - 27U, včetně UPS a příslušenství		ks	1				
Napájecí zdroj + lokální server		ks	1				
Záložní zdroj (230V, 1600VA)		ks	1				
Datový přepínač (pro potřebný počet portů)		ks	1				
Bezdrátový telefon		ks	1				
Svítilno signalizační LED		ks	13				
Pokojový terminál hovorový		ks	13				
Pokojový terminál hovorový s displejem		ks	1				
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks	22				
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks	22				
Držák kabelu na hrazdu		ks	25				
Táhlo a tlačítko nouzového volání		ks	4				
Táhlo nouzového volání		ks	8				
Služební terminál Vchodový		ks	2				
Audio zásuvka		ks	1				
IP Kamera s příslušenstvím		ks	2				
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks	1				
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks	55				
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks	110				
<b>Software</b>							
SW - licence pro Hlavní terminál		ks	22				
SW - licence provozu účastníka		ks	1				
SW - databáze historie volání		ks	1				
SW - licence pro IP kameru		ks	2				
<b>Oživení, konfigurace</b>							
Instalace a konfigurace systému		kpl	1				
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>							
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m	2300				
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m	300				
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m	20				
<b>Instalace - trubkování (lištování) a osazení instalačních krabic</b>							
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl	1				
demontáž zastaralého zařízení		kpl	1				
<b>Celkem</b>							
Nabídková cena v Kč bez DPH							

Položka rozpočtu	Objekt:		Ostrava, MNOF, Neurologie B					
	6 pokojů, 20 lůžek, denní místnost, koupelna, 2x WC, kuchyň							
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce		
			Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem		
<b>Dodávka a montáž technologie</b>								
Hlavní terminál		ks					1	
Zásuvka terminálu		ks					1	
Napájecí zdroj + lokální server		ks					1	
Bezdrátový telefon		ks					1	
Svítilno signalizační LED		ks					11	
Pokojový terminál hovorový		ks					10	
Pokojový terminál hovorový s displejem		ks					1	
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks					20	
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks					20	
Držák kabelu na hrazdu		ks					25	
Táhlo a tlačítko nouzového volání		ks					3	
Táhlo nouzového volání		ks					6	
Služební terminál Vchodový		ks					2	
IP Kamera s příslušenstvím		ks					2	
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks					1	
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks					45	
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks					90	
<b>Software</b>								
SW - licence pro Hlavní terminál		ks					20	
SW - licence provozu účastníka		ks					1	
SW - databáze historie volání		ks					1	
SW - licence pro IP kameru		ks					2	
<b>Oživení, konfigurace</b>								
Instalace a konfigurace systému		kpl					1	
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>								
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m					2100	
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m					300	
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m					20	
<b>Instalace - trubkování (lišťování) a osazení instalačních krabic</b>								
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl					1	
demontáž zastaralého zařízení		kpl					1	
<b>Celkem</b>								
Nabídková cena v Kč bez DPH								

Položka rozpočtu	Objekt:		Ostrava, MNOF, Neurologie JIP					
	4 pokoje, 8 lůžek, denní místnost							
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce		
			Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem		
<b>Dodávka a montáž technologie</b>								
Hlavní terminál		ks					1	
Zásuvka terminálu		ks					1	
Bezdrátový telefon		ks					1	
Svítilno signalizační LED		ks					4	
Svítilno orientační směrové		ks					4	
Pokojový terminál hovorový		ks					4	
Pokojový terminál hovorový s displejem		ks					1	
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks					8	
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks					8	
Držák kabelu na hrazdu		ks					10	
Služební terminál Vchodový		ks					1	
IP Kamera s příslušenstvím		ks					1	
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks					1	
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks					15	
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks					30	
<b>Software</b>								
SW - licence provozu účastníka		ks					8	
SW - licence pro Hlavní terminál		ks					1	
SW - databáze historie volání		ks					1	
SW - licence pro IP kameru		ks					1	
<b>Oživení, konfigurace</b>								
Instalace a konfigurace systému		ks					1	
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>								
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m					500	
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m					50	
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m					20	
<b>Instalace - trubkování (lišťování) a osazení instalačních krabic</b>								
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl					1	
demontáž zastaralého zařízení		kpl					1	
<b>Celkem</b>								
Nabídková cena v Kč bez DPH								

Položka rozpočtu	Objekt: Ostrava, MNOF, Oční oddělení 4 pokoje, 13 lůžek, kuchyně, koupelna, 2x WC						
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce	
				Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem
<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
Hlavní terminál		ks	1				
Zásuvka terminálu		ks	1				
Datový přepínač (pro potřebný počet portů)		ks	1				
Bezdrátový telefon		ks	1				
Svítilno signalizační LED		ks	6				
Svítilno orientační směrové		ks	1				
Pokojový terminál hovorový		ks	7				
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks	13				
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks	13				
Držák kabelu na hrazdu		ks	15				
Táhlo nouzového volání		ks	10				
Táhlo a tlačítko nouzového volání		ks	10				
Služební terminál Vchodový		ks	1				
IP Kamera s příslušenstvím		ks	1				
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks	1				
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks	95				
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks	70				
<b>Software</b>							
SW - licence provozu účastníka		ks	31				
SW - licence pro Hlavní terminál		ks	1				
SW - databáze historie volání		ks	1				
SW - licence pro IP kameru		ks	1				
<b>Oživení, konfigurace</b>							
Instalace a konfigurace systému		ks	1				
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>							
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP Cat 5e	m	1800				
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m	150				
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m	20				
<b>Instalace - trubkování (lišťování) a osazení instalačních krabic</b>							
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl	1				
demontáž zastaralého zařízení		kpl	1				
<b>Celkem</b>							
Nabídková cena v Kč bez DPH							

Položka rozpočtu	Objekt: Ostrava, MNOF, Neurochirurgie						
	10 pokojů, 28 lůžek, denní místnost, kuchyně, koupelna						
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce	
			Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
Hlavní terminál		ks					1
Zásuvka terminálu		ks					1
Datový rozvaděč nástěnný 19"/27U		ks					1
Napájecí zdroj, server		ks					1
Záložní zdroj (230V, 1600VA)		ks					1
Bezdrátový telefon		ks					1
Datový přepínač (pro potřebný počet portů)		ks					1
Svítilno signalizační LED		ks					13
Pokojový terminál hovorový		ks					12
Pokojový terminál hovorový s displejem		ks					1
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks					28
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks					28
Držák kabelu na hrazdu		ks					30
Táhlo a tlačítko nouzového volání		ks					1
Táhlo nouzového volání		ks					32
Služební terminál Vchodový		ks					1
IP Kamera s příslušenstvím		ks					1
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks					1
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks					55
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks					110
<b>Software</b>							
SW - licence provozu účastníka		ks					28
SW - licence pro Hlavní terminál		ks					1
SW - databáze historie volání		ks					1
SW - licence pro IP kameru		ks					1
<b>Oživení, konfigurace</b>							
Instalace a konfigurace systému		ks					1
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>							
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m					2600
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m					300
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m					20
<b>Instalace - trubkování (lístování) a osazení instalačních krabic</b>							
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl					1
demontáž zastaralého zařízení		kpl					1
<b>Celkem</b>							
Nabídková cena v Kč bez DPH							



Položka rozpočtu	Objekt: Ostrava, MNOF, Gynekologie						
	11 pokojů, 27 lůžek, denní místnosti, kuchyně, koupelna						
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce	
			Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
Hlavní terminál		ks					1
Zásuvka terminálu		ks					1
Napájecí zdroj, lokální server		ks					1
Bezdrátový telefon		ks					1
Svítilno signalizační LED		ks					14
Pokojevý terminál hovorový		ks					13
Pokojevý terminál hovorový s displejem		ks					1
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks					27
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks					27
Držák kabelu na hrazdu		ks					30
Táhlo nouzového volání		ks					35
Táhlo a tlačítko nouzového volání		ks					1
Služební terminál Vchodový		ks					1
IP Kamera s příslušenstvím		ks					1
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks					1
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks					56
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks					110
<b>Software</b>							
SW - licence provozu účastníka		ks					27
SW - licence pro Hlavní terminál		ks					1
SW - databáze historie volání		ks					1
SW - licence pro IP kameru		ks					1
<b>Oživení, konfigurace</b>							
Instalace a konfigurace systému		ks					1
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>							
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m					2600
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m					300
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m					20
<b>Instalace - trubkování (lištování) a osazení instalačních krabic</b>							
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl					1
demontáž zastaralého zařízení		kpl					1
<b>Celkem</b>							
Nabídková cena v Kč bez DPH							

Položka rozpočtu	Objekt: Ostrava, MNOF, Gynekologie šestinedělí						
	14 pokojů, 25 lůžek, kuchyně						
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál		Instalační práce	
			Cena/ks	Celkem	Cena/ks	Celkem	
<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
Hlavní terminál		ks					1
Zásuvka terminálu		ks					1
Napájecí zdroj, lokální server		ks					1
Bezdrátový telefon		ks					1
Svítilno signalizační LED		ks					15
Pokojevý terminál hovorový		ks					15
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks					25
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks					25
Držák kabelu na hrazdu		ks					30
Táhlo nouzového volání		ks					42
Služební terminál Vchodový		ks					1
IP Kamera s příslušenstvím		ks					1
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks					1
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks					60
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks					120
<b>Software</b>							
SW - licence provozu účastníka		ks					25
SW - licence pro Hlavní terminál		ks					1
SW - databáze historie volání		ks					1
SW - licence pro IP kameru		ks					1
<b>Oživení, konfigurace</b>							
Instalace a konfigurace systému		ks					1
<b>Slaboproudé rozvody - dodávka a montáž</b>							
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m					2600
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m					300
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m					20
<b>Instalace - trubkování (lištování) a osazení instalačních krabic</b>							
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl					1
demontáž zastaralého zařízení		kpl					1
<b>Celkem</b>							
Nabídková cena v Kč bez DPH							

Položka rozpočtu	Objekt: Ostrava, MNOF, ORL						
	12 pokojů, 32 lůžek, denní místnost, kuchyně, koupelna						
	Specifikace	MJ	Množství	Materiál	Celkem	Instalační práce	Celkem
				Cena/ks		Cena/ks	
<b>Dodávka a montáž technologie</b>							
Hlavní terminál		ks	1				
Zásuvka terminálu		ks	1				
Datový rozvaděč nástěnný 19"/27U		ks	1				
Napájecí zdroj, lokální server		ks	1				
Záložní zdroj (230V, 1600VA)		ks	1				
Bezdrátový telefon		ks	1				
Datový přepínač (pro potřebný počet portů)		ks	1				
Svítilno signalizační LED		ks	14				
Orientační směrové svítidlo LED IP		ks	0				
Pokojevý terminál hovorový		ks	14				
Pokojevý terminál hovorový s displejem		ks	1				
Zásuvka pacienta s držákem a reproduktorem		ks	32				
Terminál pacienta s tlačítkem volání ošetřovatelky		ks	32				
Držák kabelu na hrazdu		ks	35				
Táhlo nouzového volání		ks	29				
Táhlo a tlačítko nouzového volání		ks	1				
Služební terminál Vchodový		ks	1				
IPO Rádio server		ks	1				
IP Kamera s příslušenstvím		ks	1				
DECT Phone (bezdrátový telefon DECT - analogová linka)		ks	0				
Patch kabel	Patch min. 0,3m	ks	65				
Konektor včetně ochrany a proměření RJ45		ks	130				
<b>Software</b>							
SW - licence provozu účastníka		ks	32				
SW - licence pro Hlavní terminál		ks	1				
SW - databáze historie volání		ks	1				
SW - licence pro IP kameru		ks	1				
<b>Oživení, konfigurace</b>							
Instalace a konfigurace systému		ks	1				
<b>Materiál</b>							
kabel do trubek, nebo do lišt LSOH	UTP min. Cat 5e	m	3100				
vodič do trubek, nebo do lišt	2x2,5	m	300				
vodič do trubek, nebo do lišt	CYKY-J 3X2,5	m	20				
<b>Instalace - trubkování (lištování) a osazení instalačních krabic</b>							
montážní a stavební práce (bez malby)		kpl	1				
demontáž zastaralého zařízení		kpl	1				
<b>Celkem</b>							
Nabídková cena v Kč bez DPH							

## Příloha č. 2 Technická specifikace

### Minimální technické požadavky.

IP komunikační zařízení sestra-pacient je důležitou součástí nemocničního lůžkového oddělení. Umožňuje komfortní hovorové spojení zdravotního personálu a pacientů na lůžkových pokojích, příjem hovorových volání od pacientů na nemocničním lůžku, nouzových volání z toalet, koupelen, volání od vchodů na lůžkové oddělení a volání z jiných místností, kde je předpoklad pohybu pacientů nebo zdravotnického personálu (např. služební místnosti). Systém musí umožňovat vyslání signálu nejvyšší nouze ALARM (nebo také tzv. BLUE CODE) a přivolání zdravotnické nebo lékařské pomoci.

#### 1. *Obecné požadavky na technologii a způsob provedení instalace*

- IP systém do úrovně koncových prvků s hlasovou komunikací – každý prvek s vlastní IP adresou
- UTP nebo FTP kabelové rozvody realizované v souladu s použitou technologií ETHERNET
- na odděleních Neurologie A , Neurologie B , Neurologie JIP a Oční odd. budou (distribučně) umístěné (SWITCH + POE) kompletní ETHERNET technologie a napájecí zdroje, řídicí SWITCH, IP kamery, vstupní jednotky budou svedeny do společného datového rozvaděče v technické místnosti
- na odděleních Neurochirurgie odd. , Gynekologie odd. a Gynekologie šestinedělí budou (distribučně) umístěné (SWITCH + POE) kompletní ETHERNET technologie a napájecí zdroje, řídicí SWITCH, IP kamery, vstupní jednotky budou svedeny do společného datového rozvaděče v technické místnosti
- na oddělení ORL budou (distribučně) umístěné (SWITCH + POE) kompletní ETHERNET technologie a napájecí zdroje, řídicí SWITCH, IP kamery, vstupní jednotky budou svedeny do datového rozvaděče v technické místnosti
- oboustranné plně duplexní hovorové spojení mezi hlavním terminálem a hovorovou jednotkou u každého lůžka pacienta, hovorovým pokojovým terminálem nebo vchodovou hovorovou jednotkou
- oboustranné plně duplexní diskrétní a hlasité hovorové spojení u každého lůžka pacienta
- distribuce až 10 kanálů IP rádiových vysílání z jednoho centrálního serveru pro celou nemocnici (velmi efektivní minimalizace spotřeby dat a potřebné šířky datového připojení do veřejné internetové sítě)
- centrální hlášení do všech místností, kde jsou použity prvky s reproduktorem
- uvědomění personálu o aktivním volání, na hlavním terminálu nebo na pokojových terminálech nebo ve služebních místnostech
- denní a noční režim s možností automatického přepínání (systém automaticky upravuje hlasitosti různých upozorňujících tónů nebo navigačních hlášení)
- možnost sdružování oddělení (např. v nočních hodinách) na pracoviště se stálou 24 hod. službou
- možnost integrace s běžným analogovým bezdrátovým telefonním přístrojem s technologií DECT. Telefonní přístroj zobrazuje na displeji přesné lokalizační údaje o aktuálním volání a příjem hovorových volání. Důležitá je podpora přenosu tzv. „CALL ID“ informace pomocí FSK modulace (jediný standard, který podporuje 99% běžných telefonních přístrojů, tedy bez omezení na vybraný typ nebo výrobce bezdrátového telefonního přístroje)
- možnost integrace s technologií VoIP (připojení na nemocniční VoIP telefonní ústřednu)
- zálohování dat a upgrade softwaru
- možnost zobrazení, zálohování a export historie volání
- auto-diagnostické funkce systému informující personál o případných nefunkčních částech systému, notifikace o odpojených IP prvcích systému a odpojených prvků nouzového volání
- možnost vypnutí ukládání jména a příjmení pacientů do databáze historie volání (soulad s GPDR)

- na odděleních Neurologie A , Neurologie B , Neurologie JIP , Oční odd , Neurochirurgie odd. , Gynekologie odd. , Gynekologie šestinedělí , ORL budou umístěny IP kamery u vstupu na oddělení pro zobrazení na hlavním terminálu sestry. Kamery slouží pouze pro aktuální zobrazení obrazu vstupujícího na oddělení bez dalšího ukládání záznamu
- na všech odděleních bude signalizace sestry – pacient napájena z VDO (UPS, diesel)
- na všech odděleních bude přiveden kabel CYKY 3x2,5 J z nejbližšího elektro rozvaděče do příslušného datového rozvaděče a zakončen zásuvkou
- na odděleních Neurologie A , Neurologie B , Neurologie JIP , Oční odd , Neurochirurgie odd. , Gynekologie odd. , Gynekologie šestinedělí , ORL budou umístěny záložní zdroje UPS
- systém musí být kompatibilní v servisu, rozvoji a obsluhou se systémem na ostatních odděleních MNO
- oddělení Neurologie A , Neurologie B , Neurologie JIP , Oční odd., Neurochirurgie odd. , Gynekologie odd. , Gynekologie šestinedělí , ORL budou připojeny na stávající dálkový dozor.
- Z důvodu ochrany stávajících investic a unifikace komunikačního systému v rámci všech oddělení MNOF musí být dodané zařízení plně kompatibilní se systémem VISION IP HCC-07 IP na úrovni jednotlivých hardwarových komponent systému.

## *2. Požadavky na technologii – hlavní terminál sestry*

- oboustranné plně duplexní hovorové spojení mezi hlavním terminálem a hovorovou jednotkou u každého lůžka pacienta, hovorovým pokojovým terminálem nebo vchodovou hovorovou jednotkou
- centrální hlášení do všech místností, kde jsou použity prvky s reproduktorem
- denní a noční režim terminálu s možností automatického přepínání (systém automaticky upravuje hlasitosti různých upozorňujících tónů nebo navigačních hlášení)
- LCD obrazovka větší než 10“ zajišťuje komfortní přehlednost všech zobrazených ikon
- ovládání funkcí na hlavním terminálu prostřednictvím dotykového displeje „touch-screen“
- zobrazení místa zaregistrovaného personálu na pokojových terminálech
- zobrazení náhledu z IP kamery přímo na displeji hlavního terminálu (např. při volání od vchodu na oddělení)
- funkce hlasového navigačního hlášení, hlasitě v českém jazyce předává terminál důležité lokalizační informace o každém aktivním volání do celé místnosti pracoviště sester, což umožňuje rychlejší reakci zdravotnického personálu na vzniklé volání (bez nutnosti vždy číst uvedené informace z displeje hlavního terminálu)
- možnost poslechu systémových IP rádiových vysílání z reproduktoru terminálu
- možnost ovládání (otevírání) elektrických zámků dveří přímo na displeji terminálu
- možnost umístění hlavního terminálu na stole nebo upevnění na zdi
- mechanický kloubový spoj držáku umožňující naklánění hlavního terminálu dle umístění a aktuální potřeby personálu
- připojení terminálu do sítě ETHERNET pomocí konektoru RJ-45 – IP komunikace

## *3. Požadavky na technologii – pokojový terminál*

- oboustranné plně duplexní hovorové spojení mezi hlavním a pokojovým terminálem
- vyslání žádosti o hovorové spojení s hlavním terminálem
- uvědomění personálu o aktivním volání (po registraci personálu)
- dvě samostatné registrace přítomnosti (zdravotní sestra / ošetřující personál)
- přenos centrálního hlášení z hlavního terminálu
- funkce hlasového navigačního hlášení, hlasitě v českém jazyce předává terminál důležité lokalizační informace o každém aktivním volání (po registraci personálu)
- připojení terminálu do sítě ETHERNET pomocí konektoru RJ-45 – IP komunikace

## *4. Požadavky na technologii – zásuvka pacienta, lůžkový terminál pacienta*

- oboustranné plně duplexní diskrétní a hlasité hovorové spojení

- polohové automatické přepínání mezi diskrétním a hlasitým hovorovým spojením (diskrétní hovor – pacient drží terminál v ruce, hlasitý hovor – terminál je zavěšen v držáku na stěně, na lůžku nebo položen na nočním stolku)
- možnost připojení lůžkového terminálu kabelem s automaticky rozpojovacím konektorem, který zamezí v případě nevhodné manipulace s pohyblivým přírodním kabelem (např. mechanický tah) poškození konektorů terminálu nebo zásuvky pacienta. Případné rozpojení konektorů kabelu je diagnostikou systému automaticky vyhodnoceno a personál je o vzniklé situaci informován
- přenos centrálního hlášení z hlavního terminálu
- možnost poslechu až 10 kanálů IP rádiových vysílání
- podsvícení tlačítka pro přivolání sestry slouží v nočních hodinách pro lepší orientaci

## Harmonogram provádění díla

ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM - CODACO - platí pro každé z těchto odd.				
Neurologie A, Neurologie B, Neurochirurgie, Gynekologie, Gynekologie šestinedělí, ORL				
Prováděné práce:	1. - 5. den	6. - 8. den	9. den	10. den
Podrobný průzkum místa plnění, vyhledání tras, úprava hrubé instalace, instalace kabelů				
Montáž koncových prvků, montáž síťových prvků				
Dokončovací práce, oživení, zkušební provoz				
Předání díla a zaškolení obsluhy				

Jedná se o orientační harmonogram, může se lišit dle aktuálních okolností na jednotlivých patrech / odděleních. Vzhledem k tomu, že se realizace bude provádět za provozu, tak není možné zcela přesně určit dobu trvání montáže.

ORIENTAČNÍ HARMONOGRAM - CODACO - platí pro každé z těchto odd.		
Neurologie JIP, Oční		
Prováděné práce:	1. - 3. den	4. - 5. den
Podrobný průzkum místa plnění, vyhledání tras, úprava hrubé instalace, instalace kabelů		
Montáž koncových prvků, montáž síťových prvků, dokončovací práce, oživení, zkušební provoz, předání díla a zaškolení obsluhy		

Jedná se o orientační harmonogram, může se lišit dle aktuálních okolností na jednotlivých patrech / odděleních. Vzhledem k tomu, že se realizace bude provádět za provozu, tak není možné zcela přesně určit dobu trvání montáže.