**Příloha č.3**  k výzvě k podání nabídky na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem

**„PN Horní Beřkovice - modernizace SW a servis stávajícího kamerového systému“**

**Smlouva o dílo**

**I. Smluvní strany**

**Objednatel**: **Psychiatrická nemocnice Horní Beřkovice**

 se sídlem: Podřipská 1, Horní Beřkovice, PSČ 411 85

zastoupen: MUDr. Jiřím Tomečkem, MBA, ředitelem

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú.: 195 659 648 / 0300

IČ: 00673552

DIČ: CZ00673552

pověřený zástupce pro realizaci díla je: Marcela Jupová - vedoucí oddělení IVT

Tel: 416 808 391, 734 851 919

E-mail: marcela.jupova@pnhperkovice.cz

(dále jen „objednatel“)

**Zhotovitel**: ……………………………....

 se sídlem: ……………………………....

zastoupen: ……………………………....

bankovní spojení: ……………………………....

IČ: ……………………………....

DIČ: ……………………………....

pověřený zástupce pro realizaci díla je: ……………………………....

Tel: ……………………………....

E-mail: …………… @ ……………

(dále jen „zhotovitel“)

## uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo, jejímž předmětem je v souladu s veřejnou zakázkou „PN Horní Beřkovice - modernizace SW a servis stávajícího kamerového systému“, vypsanou objednatelem nákup nového software pro stávající kamerový systém a převedení kamerového systému na nový software, včetně zaškolení obsluhy kamerového systému.

**II. Prohlášení zhotovitele**

1. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn na základě Certifikátu vydaného pro zhotovitele dne ... ... … firmou …………………………………….., se sídlem ……………………., převést na objednatele právo využívat software ……………………..
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn na základě příslušného živnostenského oprávnění provést instalaci software, seřízení a nastavení celého kamerového systému objednatele.

**III. Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí dílo, které spočívá v:

a) zdokumentování současného stavu kamerového systému v areálu objednatele – elektronická forma výstupu,

b) dodávce nového software zn. ……………… pro stávající kamerový systém,

c) provedení prací související s převedením stávajícího kamerového systému objednatele na dodaný software,

d) zaškolení obsluhy kamerového systému v areálu objednatele na nový software.

Dodávka nového software obsahuje současně prodej - převod licenčních oprávnění pro 144 kamer na objednatele, bez omezení doby užívání software.

2. Technická specifikace, tj. uživatelské rozhraní aplikace, parametry zobrazování a přehrávání, způsob přenosu digitálního videa zvuku, způsob záznamu digitálního videa zvuku, kritéria bezpečnosti zpracovaných záznamů videa a zvuku, požadavky na nastavení systému a volba jazyka ovládání software, je obsahem přílohy č.1 k této výzvě a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

**IV. Místo plnění**

1. Místem plnění je areál Psychiatrické nemocnice Horní Beřkovice - objednatel, jeho budovy a jednotlivá oddělení, provozy, prostory.

**V. Doba plnění**

1. Termín zahájení prací je … … 2015. Termín ukončení prací je … … 2015.

2. Po ukončení prací bude zahájen zkušební, ověřovací provoz v trvání jednoho měsíce.

3. Seznam – počty aktivních prvků stávajícího kamerového systému jsou obsahem přílohy č.2 k této smlouvě a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

4. Seznam jednotlivých kamer stávajícího kamerového systému, jejich umístění a specifikace, je obsahem přílohy č. 3 k této smlouvě a tvoří nedílnou součást této smlouvy.

**VI. Cena plnění**

1. Celková cena plnění činí ……………...,- Kč (slovy: …………..………….), bez DPH.

Dohodnutá cena obsahuje cenu dodaného software, včetně nákupu 144 licenčních oprávnění bez omezení doby platnosti licence, nákladů na zprovoznění systému po převedení na nový software (včetně zkušebního provozu), zaškolení obsluhy, nákladů na dopravu, přepravu či cestovné, zdokumentování současného stavu kamerového systému v areálu objednatele – elektronická forma výstupu, vypracování revizních zpráv a veškerých dalších souvisejících plateb a poplatků.

2. Dohodnutá cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, kterou lze překročit pouze v případě změny daňových předpisů majících vliv na celkovou výši plnění.

**VII. Platební podmínky**

1. Objednatel uhradí cenu plnění na základě faktury – daňového dokladu vystaveného dodavatelem v souladu s veškerými účetními a daňovými předpisy.

2. Splatnost faktury:

* 90% celkové ceny vč. DPH bude uhrazeno do 30 dnů od doručení originálu faktury – daňového dokladu objednateli po splnění předmětu smlouvy,
* 10% celkové ceny vč. DPH bude uhrazeno do 30 dnů po ukončení zkušebního provozu v délce 30 dnů (a odstranění případných vad a nedodělků) a na základě písemného protokolu o předání a převzetí dokončeného a odzkoušeného předmětu smlouvy.

3. Objednatel neposkytne dodavateli finanční zálohy. Dohodnutá cena je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, kterou lze překročit pouze v případě změny daňových předpisů majících vliv na celkovou výši plnění.

**VIII. Sankce a ostatní ujednání**

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem dodávky se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.500,- Kč za každý, i započatý den prodlení.

2. Pokud prodlení zhotovitele proti stanovenému termínu předání díla přesáhne 14 dnů, je zhotovitel povinen uhradit objednateli další smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za patnáctý den a dále se pokuta sjednává ve výši sjednané v odst. 1. čl. VIII.

3. Pro případ prodlení objednatele s placením řádně vystavených faktur se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05% z příslušné konkrétní nezaplacené faktury, za každý započatý den prodlení po splatnosti faktury.

4. Prodlení zhotovitele s dokončením dodávky o více jak 30 dnů, se považuje za podstatné porušení smlouvy.

5. Na dílo poskytuje zhotovitel záruku v trvání 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po protokolárním předání díla objednateli. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemohl objednatel užívat dílo pro vady, za které zodpovídá zhotovitel.

6. V průběhu záruční boby se určuje termín nástupu k odstranění reklamačních vad od jejich písemného nahlášení maximálně do 3 pracovních dnů a odstranění reklamované vady v termínu maximálně 15 dnů.

7. Pro případ prodlení zhotovitele s nástupem k odstranění reklamovaných vad v době záruky se sjednává smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každý, i započatý den prodlení a za odstranění reklamovaných vad v termínu 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.

8. V případě, že by se prohlášení zhotovitele učiněné v čl. I. ukázalo nepravdivým a objednatel by se tak dostal do pozice osoby, užívající software bez licenční smlouvy, je zhotovitel povinen nahradit objednateli plně škodu, která by mu v souvislosti s nelicencovaným užíváním software kamerového systému vznikla.

**IX. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva je sepsána ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Zástupci smluvních stran prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámili a souhlasí s jejím zněním.

2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran nebo dnem podpisu, který byl ke smlouvě připojen jako poslední.

3. Veškeré spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní vzniklé, budou spory řešit především vzájemnou dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou vzniklé spory rozhodovány příslušnými soudy v České republice.

4. Ve věcech touto smlouvou neupravených se vzájemné vztahy mezi smluvními stranami řídí občanským zákoníkem a dále ostatními obecně platnými právními předpisy. Pokud by se některé ustanovení smlouvy stalo právně neplatné nebo neúčinné, nezakládá to neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy.

Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných, číselně řazených dodatku, podepsaných oběma smluvními stranami.

5. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva odpovídá jejich projevené vůli, že jejímu obsahu porozuměly a souhlasí s ním a že nebyla sepsána za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují zástupci smluvní stran ke smlouvě své vlastnoruční podpisy.

V Horních Beřkovicích dne ... ... 2015

 …...................................... …......................................

 za zhotovitele za objednavatele

 MUDr. Jiří Tomeček, MBA

 ředitel

**PŘÍLOHA č. 1 Smlouvy o dílo**

## *Technická specifikace software:*

***a) Požadavky na uživatelské rozhraní aplikace:***

* + Přepnutí zobrazení kamer na celou obrazovku / skrytí ovládacích prvků
	+ Podpora možnosti přistupovat do systému pomocí nativních aplikací ze zařízení s operačními systémy Windows Mobile, Windows Phone, iOS a Android
	+ Možnost vytváření neomezeného počtu uživatelů s různými přístupovými právy a prioritou ovládání kamer
	+ Veškeré aktivity v systému se budou automaticky ukládat do paměti. V paměti bude tak možné kontrolovat např. kdo a kdy si přehrával jakou kameru a jaký záložní záznam exportoval.
	+ Otevřená možnost vkládání vlastních metadat k událostem kamer do záznamu a možnost vyhledávání podle těchto dat.

***b) Zobrazení a přehrávání:***

* + Podporovaná video komprese formátů MJPEG, MPEG-4, H.264
	+ Standardizované rozlišení video formátu CIF až 4CIF, D1, HD, 1,3Mpx, FullHD, 3Mpx
	+ Volitelně nastavitelná šířka pásma pro každý video stream
	+ Podpora otevřeného standardu ONVIF
	+ Současné zobrazení živého obrazu a přehrávaného záznamu
	+ Přenos zvukové stopy přiřazené k video signálu z kamery
	+ Plné ovládání přehrávání záznamu včetně nastavení rychlosti přehrávání a možnosti přechodu na předchozí či další alarmovou událost
	+ Export zaznamenané sekvence v proprietárním formátu s kontrolou pozměnění původního souboru
	+ Okamžité přehrávání jakékoliv právě zobrazované kamery na displeji
	+ Plnohodnotné ovládání kamer funkcí Pan/Tilt/Zoom v obraze kamery přes PC myš nebo integrovanou systémovou klávesnicí s joystickem, u mobilních klientů z dotykového displeje GSM telefonu.
	+ Min. 10x digitální zoom přímo v aplikaci, v on-line monitoringu i v přehrávání záznamu z archivu
	+ Tvoření záložek (bookmarks) s popisem u zaznamenaných důležitých událostí pro jednodušší zpětné vyhledávání analyzovaných dat
	+ Okamžité ukládání tzv. print screen obrazu z kamery
	+ Možnost integrace mapového pozadí ve vektorovém formátu z dostupných výkresů CAD.
	+ Zobrazení aktivovaných alarmových vstupů nebo výstupů z modulů alarmových senzorů s rozhraním IP.
	+ Možnost přiřazení zvukové informace k přijatému alarmu

***c) Přenos digitálního videa a zvuku:***

* + Podpora přenosu digitálních streamů po standardních sítích LAN, WAN a veřejné síti Internet
	+ Plná podpora vícenásobného přístupu na kameru
	+ Podpora multicast módu

***d) Záznam digitálního videa:***

* + Podpora zpracování až 200 IP kamer na jedno záznamové zařízení
	+ Spouštění záznamu trvalé nebo pomocí detekce pohybu, událostí a poplachů
	+ Synchronní a zpětné přehrávání záznamu až devíti kamer současně
	+ Lokální archivace záznamu nebo archivace na externí zařízení
	+ Podpora více záznamových zařízení v systému současně (NAS, apod.)
	+ Nastavitelné automatické přemazávání záznamu z kamer po určitém časovém úseku.

***e) Bezpečnost systému:***

* + Plná kontrola uživatelských oprávnění pomocí skupin, možnost automatické změny oprávnění uživatelů v čase
	+ Podpora kryptování dat ve směru od kamery k serveru, od serveru ke klientům, na záznamovém úložišti a ochrana exportovaných dat pomocí standardu AES.
	+ Nastavitelná široká škála uživatelských oprávnění a skupin
	+ Zabezpečený vzdálený přístup
	+ Export dat zapisovaný do paměti aktivity systému
	+ Autentifikace do systému uživatelským přihlášením
	+ Záznam aktivity uživatelských účtů a jejich práce se systémem v databázi
	+ Centrální kryptografická ochrana záznamu všech kamerových serverů v systému a zajištění nečitelnosti dat při odpojení serveru ze systému.
	+ Možnost digitálně podepisovat exportovaná data s možností vložení všech certifikátů podpisu včetně certifikátu certifikační autority.

***f) Nastavení systému:***

* + Flexibilní licencování s možností volné distribuce kamerových licencí mezi servery.
	+ Ukládání a export nastavení systému
	+ Rozšiřitelnost systému a upgrade s minimalizací narušení chodu systému a přerušení obsluhy po delší dobu
	+ Automatická detekce kamer na uzavřené privátní síti kamerového systému
	+ Snadné přiřazení nové video jednotky do systému v případě opravy kamerového bodu

***g) Podpora jazyka:***

* + Plně české uživatelské prostředí včetně její administrační části.
	+ Plně česká úplná uživatelská dokumentace k celé platformě včetně její administrační části.

**PŘÍLOHA č. 2 Smlouvy o dílo**

## Seznam aktivních prvků stávajícího kamerového systému

|  |
| --- |
| **Soupis aktivních zařízení k 31. 08. 2015** |
|  |  |  |
| **Kategorie** | **Umístění** | **KS** |
|   |   |   |
| **SERVER** |   |   |
| Master server | Serverovna | 1 |
| Server 1 - zámek | Serverovna | 1 |
| Server 2 - odd2 | Serverovna | 1 |
| Server 3 - odd1A | Serverovna | 1 |
| Server 4 - odd 1B | Serverovna | 1 |
| Server 5 - odd 2B | Serverovna | 1 |
| Server 6 - odd 8A | Serverovna | 1 |
| Server 7 – odd 6A | Serverovna | 1 |
| Server X - záložní | Serverovna | 1 |
|   |   |   |
| **SWITCH** |   |   |
| Master switch | Serverovna | 1 |
| Switch server nemocnice | Lékárna | 1 |
| Switch odd 2 | Odd 2 | 1 |
| Switch ood 1A | Odd 1A | 1 |
| Switch odd 1B | Odd 1B | 1 |
| Switch odd 2B | Odd 2B | 1 |
| Switch 8A | Odd 8A | 1 |
| Switch 6A | Odd 6A | 1 |
| Switch příjem | Příjem | 1 |
| Switch budova D | Suterén D | 1 |
| Switch dolní vrátnice | Dolní vrátnice | 1 |
| Switch parkoviště | Garáž | 1 |
| Switch stará 14 | Stará vyšetřovna | 1 |
|   |   |   |
| **KAMERY** |   | 122 |
| **ZÁLOŽNÍ ZDROJE** |   | 14 |
| **Celkem aktivních prvků k 31.8.2015** |  | **158** |

**PŘÍLOHA č. 3 Smlouvy o dílo**

**Seznam jednotlivých kamer stávajícího kamerového systému, jejich umístění a specifikace**

|  |
| --- |
| **Stav k 31. 08. 2015** |