

**SMLOUVA – DODÁVKA ŘEŠENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU KAMEROVÉHO SYSTÉMU VE VFN****Clarystone s.r.o.**

zapsána: v OR Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 206322  
 se sídlem: Rostovská 1481/2a, 101 00 Praha 10  
 IČ: 277 45 422 DIČ: CZ27745422  
 zastoupen: Mgr. Martinem Pištěkem, prokuristou  
 bankovní spojení: KB a.s.  
 číslo účtu: 43-51220257/0100  
 jako **dodavatel** na straně jedné (dále jen „dodavatel“)

a

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

se sídlem: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2  
 IČ: 000 64 165 DIČ: CZ00064165  
 zastoupená: Mgr. Danou Juráskovou, Ph.D., MBA, ředitelkou  
 bankovní spojení: ČNB  
 číslo účtu: 24035021/0710  
 jako **objednatel** na straně druhé (dále jen „objednatel“)

Všeobecná fakultní nemocnice v Praze		
Podatelna 12/		
3. 07. 2018		
Ev. č.	Přílohy	Druh příloh:
Počet listů:		

uzavírají dnešního dne na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Řešení pro zajištění provozu kamerového systému ve VFN**“, zadávané v otevřeném řízení (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu s ustanovením § 1746, odst. 2., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, (dále jen „občanský zákoník.“), tuto smlouvu (dále jen „smlouva“)

**I. Předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka nové HW platformy pro zajištění provozu stávajícího kamerového systému objednatel, v rámci kterého dodavatel:

- a) dodá HW řešení (dále jen „zařízení“) blíže specifikované v příloze č. 1 této smlouvy
- b) zajistí aktivaci a úhradu služby podpory výrobce pro stávající licence objednatel po dobu 36 měsíců:

1 x Cisco Video Surveillance Operations Manager verze 7.6 v rozsahu L-CPS-M-OM-SW7=  
 3 x Cisco Video Surveillance Media Server verze 7.6 v rozsahu L-CPS-M-MS-SW7=  
 92 x Licence pro Non Cisco kameru verze 7.6 v rozsahu L-CPS-M-VSM7-1CAM=

PN SW podpory výrobce:

1x CON-SAS-LCPSMOW7	(SW APP SUPP EDelivery migration)	36 měsíců
3x CON-SAS-LCPSMM	(SW APP SUPP EDelivery migration)	36 měsíců
92x CON-SAS-LCPSMV	(SW APP SUPP EDelivery migration)	36 měsíců

2. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy je rovněž zajištění podpory výrobce CISCO na dodané zařízení. Dodavatel prohlašuje, že je certifikovaným partnerem společnosti CISCO.
3. Dodavatel se zavazuje dodat plnění specifikované v čl. I a Přílohy č. 1 této smlouvy a objednatel se zavazuje uhradit dodavateli cenu za plnění specifikovanou v čl. IV. této smlouvy.

**II. Dodání předmětu plnění**

1. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli plnění dle čl. I bod 1a) a Přílohy č. 1 této smlouvy nejpozději do 30-ti kalendářních dnů od uzavření smlouvy a plnění dle čl. I bod 1b) této smlouvy nejpozději do 14-ti kalendářních dnů ode dne uzavření smlouvy. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou po naplnění bodů 1. a) a 1. b) a podepsání akceptačních protokolů odpovědnou osobou objednatel.
2. Odpovědnou osobou ve věci plnění této smlouvy je za dodavatele Mgr. Martin Pištěk, tel. 606 731 271, email martin.pistek@clarystone.com a za objednatel Vojtěch Müller, tel. 224 969 376, email: vojtech.mueller@vfn.cz.
3. Technologie objednatel jsou umístěny v sídle objednatel na adrese: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2.

**III. Způsob poskytování podpory, záruky**

1. Dodavatel se zavazuje zajistit podporu výrobce u dodaného zařízení dle čl. I. bod 1 a) a přílohy č. 1 této smlouvy po dobu 36 měsíců. V rámci podpory výrobce u dodaného zařízení bude poskytována:
  - Podpora centra technické podpory v režimu 24x7
  - Možnost nahrávání nových verzí firewire a sw (licenční titul)
  - Výměna vadného zařízení do následujícího pracovního dne (NBD).

Dále se dodavatel zavazuje zajistit poskytování podpory výrobce pro stávající licence objednatele dle čl. I. bod 1 b) po dobu 36 měsíců s tím, že platnost a rozsah podpory lze zkontrolovat na příslušném webovém portálu výrobce po přihlášení se již existujícím účtem objednatele. V rámci služby podpory výrobce pro stávající licence objednatele dle čl. I. bod 1 b) bude poskytována:

- Podpora centra technické podpory v režimu 24x7
  - Možnost nahrávání nových minor verzí SW (licenční titul)
2. Základní formou podpory je přímý přístup k webovému portálu výrobce dodaného zařízení, popřípadě služba Hot Line na tel. čísle 840 169169, případně 274 770 666, nebo elektronický systém prodávajícího (dále jen Helpdesk), dostupný prostřednictvím webového přístupu na adrese <https://helpdesk.clarystone.com>. Součástí Helpdesku je popis procesu zpracování požadavku.
  3. Záruka se nevztahuje na poruchy, které byly způsobeny neodbornou obsluhou a údržbou, živelnou pohromou, nedodržením návodu od výrobce, nedodržením provozních podmínek nebo jiným způsobem než obvyklým provozem.
  4. Po dobu záruční lhůty je objednatel povinen využívat dodaná zařízení dle pokynů dodavatele, popřípadě dle pokynů výrobce CISCO, výlučně v souladu s jejich posláním a příslušnými technickými podmínkami. Případná technická zlepšení nebo úpravy může vykonat jen na základě písemného souhlasu dodavatele nebo výrobce.

#### IV. Cena a platební podmínky

1. Cena za předmět plnění byla sjednána ve výši:  
709 176 Kč bez DPH za předmět plnění dle čl. I. bod 1. a) smlouvy  
39 324 Kč bez DPH za předmět plnění dle čl. I. bod 1. b) smlouvy

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>748 500 Kč</b>
<b>DPH</b>	<b>157 185 Kč</b>
<b>Cena vč. DPH</b>	<b>905 685 Kč</b>
(dále jen „cena“)	

Celková cena je stanovena jako konečná a zahrnuje cenu za celý předmět plnění a veškeré náklady dodavatele na plnění dle této smlouvy.

2. Cena za plnění dle čl. I. bod 1 a) bude objednatelům uhrazena po akceptaci dodávky. Přílohou faktury bude akceptační protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.
3. Cena za plnění dle čl. I. bod 1 b) bude objednatelům uhrazena na základě faktury, jejíž datum uskutečnění zdanitelného plnění bude datum prokazatelné aktivace podpory Cisco na webovém portálu Cisco za podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Ceny dle čl. IV. této smlouvy budou uhrazeny na základě faktur – daňových dokladů (dále jen faktura) vystavených dodavatelem, které musí obsahovat všechny údaje uvedené v § 29 odst. 1 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví.
5. Objednatel se zavazuje zaplatit cenu na základě faktury vystavené dodavatelem do 14ti dnů po řádném předání a převzetí každé fáze plnění. Splatnost faktury činí 60 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura může být zaslána elektronicky ve formátu PDF nebo ISDOC na e-mailovou adresu: [faktury@vfn.cz](mailto:faktury@vfn.cz) nebo zaslána poštou ve dvou vyhotoveních na Ekonomický úsek objednatele, odbor účetnictví. K faktuře bude přiložena kopie řádně opatřeného dodacího listu způsobem sjednaným níže. V případě zaslání faktury elektronicky bude dodací list přiložen v neskenované podobě.
6. V případě, že dodavatelem vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, je právem objednatele takovou fakturu do 15 dnů od jejího převzetí vrátit dodavateli. Ten podle charakteru nedostatků fakturu opraví anebo vystaví novou. U opravené nebo nové faktury běží nová lhůta splatnosti.
7. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
8. Faktury se platí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený na faktuře. Povinnost objednatele zaplatit zhotoviteli vyúčtovanou dohodnutou cenu je splněna dnem odeslání platby z účtu objednatele.

#### V. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
  - na straně objednatele nezaplacení ceny plnění podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, přestože byl dodavatelem na neplnění této smlouvy písemně upozorněn,
  - na straně dodavatele kromě ujednání uvedená v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, jestliže nedodá řádně a včas předmět plnění, pokud nezjednal nápravu, přestože byl objednatel na neplnění této smlouvy písemně upozorněn.
2. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.



**VI. Sankce**

1. Pro případ prodlení objednatele s úhradou ceny dle čl. IV této smlouvy má dodavatel nárok na zaplacení úroku z prodlení ze strany objednatele ve výši 0,01 % z částky, s jejíž platbou je objednatel v prodlení, za každý den takového prodlení. Smluvní strany se dohodly, že dodavatel je oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení až po uplynutí 30 dnů od sjednané lhůty splatnosti.
2. Dodavatel je v případě nedodržení termínu plnění dle čl. II, bod 1 této smlouvy povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z celkové ceny plnění dle této smlouvy za každý i započatý den prodlení, jestliže se s objednatelem nedohodne jinak. Objednatel je dále v těchto případech oprávněn odstoupit od smlouvy.
3. V případě nedodržení povinnosti stanovené v čl. VII. odst. 4 smlouvy má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši pohledávky, která byla postoupena v rozporu s touto smlouvou. Objednatel má zároveň právo odstoupit od smlouvy.
4. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným daňovým dokladem a její splatnost činí 30 dní ode dne doručení daňového dokladu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé smluvní straně požadující zaplacení smluvní pokuty.

**VII. Ostatní ujednání**

1. Dodavatel bere na vědomí, že objednatel je povinen dle ustanovení § 219 odst. 1 písm. a) zákona č. 134/2016 Sb., a dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv uveřejnit tuto smlouvu včetně případných dodatků vystavených na základě této smlouvy, zákonem stanoveným způsobem.
2. Dodavatel je povinen mít v platnosti a udržovat pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám při výkonu podnikatelské činnosti, která je předmětem této smlouvy, s limitem pojistného plnění v minimální výši 1.000.000,- Kč.
3. Dodavatel je povinen udržovat výše uvedené pojištění po celou dobu trvání smlouvy. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn od smlouvy, která bude uzavřena na základě výsledku tohoto zadávacího řízení odstoupit. Na žádost objednatele je dodavatel povinen předložit objednateli dokumenty prokazující, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného plnění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je dodavatel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno v tomto ustanovení.
4. Dodavatel je oprávněn postoupit pohledávku vyplývající z plnění dle této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
5. Dodavatel se zavazuje dodržovat nařízení objednatele, kterým je zakázáno kouření ve všech prostorách i plochách areálu objednatele s výjimkou vyhrazených míst.

**VIII. Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Veškeré právní vztahy založené, resp. vyplývající z této smlouvy, které zde nejsou výslovně upravené, včetně eventuálních řešení vzájemných sporů, se řídí ustanoveními příslušných právních předpisů České republiky. Změny a doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vztupně číslovaných dodatků této smlouvy podepsanými jejich statutárními zástupci.
3. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po jednom vyhotovení. Obě vyhotovení jsou rovnocenná a mají platnost originálu.
4. Autentičnost této smlouvy potvrzují smluvní strany svými vlastnoručními podpisy.

V Praze dne:



22. 06. 2018

Mgr. Dana Jurásková, PhD., MBA  
Ředitelka Všeobecné fakultní nemocnice v Praze

**CLARYSTONE**

V Praze dne:

27/6/2018

Clarystone s.r.o., Rostovská 1481/2a, 101 00 Praha 10  
tel.: +420 274 770 666, DIČ: CZ27745422  
www.clarystone.com ||| 2

Mgr. Martin Píštěk  
Clarystone s.r.o., prokurista společnosti

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – Specifikace HW řešení  
Příloha č. 2 – Cenová kalkulace

## SMLOUVA – DODÁVKA ŘEŠENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU KAMEROVÉHO SYSTÉMU VE VFN

### PŘÍLOHA Č. 1 – SPECIFIKACE HW ŘEŠENÍ

#### Servery pro kamerový systém Cisco Video Surveillance Manager

1ks	server pro aplikaci <b>Cisco Video Surveillance Operations Manager</b>
Název:	<b>Cisco Connected Safety and Security UCS M4 1-RU</b>
P/N:	CPS-UCSM4-1RU-K9
Popis:	server z rodiny Cisco UCS, určený speciálně pro aplikace Cisco Video Surveillance Manager. Dodáváný s distribucí o.s. RHEL a předinstalovaným Cisco VSM 7.8 -7.11
Konfigurace:	Intel E5-2620 v3/85W 6C/15M Cache DDR 2,4 GHz 16GBGB DDR4 RAM Cisco 12G SAS modulární RAID controller 2x 2 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD v RAID-1 2x 770W napájecí zdroj
Podpora:	Cisco SmartNet (8x5xNBD) 36 měsíců (COC-SNT-CPSS1UK9) – tato podpora je ve smyslu „Položka č. 1 poptávky“
2ks	server pro aplikaci <b>Cisco Video Surveillance Media Server</b>
Název:	<b>Cisco Connected Safety and Security UCS M4 2-RU</b>
P/N:	CPS-UCSM4-2RU-K9
Popis:	server z rodiny Cisco UCS, určený speciálně pro aplikace Cisco Video Surveillance Manager. Dodáváný s distribucí o.s. RHEL a předinstalovaným Cisco VSM 7.8 -7.11
Konfigurace:	Dual Intel E5-2620 v3/85W 6C/15M Cache DDR 2,4 GHz 16GBGB DDR4 RAM Cisco 12G SAS modulární RAID controller s podporou RAID-6 6x 6 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K) 2x 650W napájecí zdroj
Podpora:	Cisco SmartNet (8x5xNBD) 36 měsíců (COC-SNT-CPSUCSM2) – tato podpora je ve smyslu „Položka č. 1 poptávky“

#### Prodloužení podpory výrobce pro stávající licence zadavatele na 3 roky

1ks	podpora pro Cisco Video Surveillance Operations manager 7.6 (L-CPS-M-OM-SW7=)
P/N:	CON-SAS-LCPSMOW7 na 36 měsíců
3ks	podpora pro Cisco Video Surveillance Media Server 7.6 (L-CPS-M-MS-SW7=)
P/N:	CON-SAS-LCPSMM na 36 měsíců
92ks	Licence pro Non Cisco kameru verze 7.6 v rozsahu (L-CPS-M-MSM7-1CAM=)
P/N:	CON-SAS-LCPSVM na 36 měsíců

Výše uvedená podpora je ve smyslu „Položka č. 2 poptávky“

## Charakteristika a kapacita řešení

Výše uvedené řešení využívá licenci pro Operations Manager a 2 ze 3 licencí pro Media Server. Je tedy možné kapacitu rozšiřovat i bez nákupu nových licencí a to přidáním dalšího hw pro Media Server. –

Výkon serveru Operation Manager na 1U serveru UCS M4 je následující (platí pro verzi 7.8 a vyšší):

- Maximálně 5000 kamer
- 350 alertů za minutu
- Maximálně 200 konkurenčních uživatelů
- Maximálně 50 Media serverů

Výkon každého ze serverů Media Server na 2U serverů UCS M4 je následující:

- Maximálně 250 kamer
- Maximálně 200 Mbps (celkový I/O výkon)
- 24TB prostoru pro ukládání videa při použití RAID-6

Celkový výkon řešení je:

- 500 kamer (možno rozšířit přidáním dalšího Media Serveru)
- 200 konkurenčních uživatelů
- 400 Mbps (celkový I/O výkon)
- 48 TB kapacita pro uložení videa (možno rozšířit přidáním disků)

Nad rámec zadání je pro vyšší dostupnost vybaven server s aplikací Operations Manager dvěma napájecími zdroji.



# SMLOUVA – DODÁVKA ŘEŠENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU KAMEROVÉHO SYSTÉMU VE VFN

## PŘÍLOHA Č. 2 – SPECIFIKACE HW ŘEŠENÍ

### Rozpis nabídkové ceny dle jednotlivých komponent

P/N	Popis	Délka servisu (měsíce)	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena včetně DPH
CPS-UCSM4-1RU-K9	Cisco Connected Safety and Security UCS M4 1-RU	---	1	54 787 Kč	54 787 Kč	66 292 Kč
CPS-HD2T7KL12G	2 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD	---	2	12 116 Kč	24 232 Kč	29 321 Kč
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	---	2	- Kč	- Kč	- Kč
CPS-PSU1-770W	770W AC Hot-Plug Power Supply for 1U C-Series Rack Server	---	1	7 294 Kč	7 294 Kč	8 826 Kč
CPS-VSM-SW711	CPS-VSM Video Surveillance Manager v7.10 SW Mfg Image	---	1	- Kč	- Kč	- Kč
<b>Celkem 1U server</b>			<b>1</b>	<b>86 313 Kč</b>	<b>86 313 Kč</b>	<b>104 439 Kč</b>
CPS-UCSM4-2RU-K9	Cisco Connected Safety and Security UCS M4 2-RU	---	2	129 402 Kč	258 804 Kč	313 153 Kč
CPS-HD6T7KL4K	6 TB 12G SAS 7.2K RPM LFF HDD (4K)	---	12	21 915 Kč	262 980 Kč	318 206 Kč
CAB-9K10A-EU	Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	---	4	- Kč	- Kč	- Kč
R2XX-RAID6	Enable RAID 6 Setting	---	2	10 Kč	20 Kč	24 Kč
CPS-VSM-SW711	CPS-VSM Video Surveillance Manager v7.10 SW Mfg Image	---	2	- Kč	- Kč	- Kč
<b>Celkem 2 U Server</b>			<b>2</b>	<b>260 902 Kč</b>	<b>521 804 Kč</b>	<b>631 383 Kč</b>
CON-SNT-CPSS1UK9	SNTC-8X5XNBD Cisco Connected Safe	36	1	16 009 Kč	16 009 Kč	19 371 Kč
CON-SNT-CPSC6UED	SNTC-8X5XNBD 2.40 GHz E5-2620 v3/85W 6C/15MB Cache/DD	36	1	- Kč	- Kč	- Kč
CON-SNT-CPSMRAIG	SNTC-8X5XNBD Cisco 12G SAS Modular Raid Controller	36	1	- Kč	- Kč	- Kč
CON-SNT-CPSM2AIG	SNTC-8X5XNBD Cisco 12Gbps SAS 512MB FBWC Cache module	36	1	2 132 Kč	2 132 Kč	2 580 Kč
<b>Podpora pro 1U server celkem</b>			<b>1</b>	<b>18 141 Kč</b>	<b>18 141 Kč</b>	<b>21 951 Kč</b>
CON-SNT-CPSUCSM2	SNTC-8X5XNBD Cisco Connected Safe	36	2	37 761 Kč	75 522 Kč	91 382 Kč
CON-SNT-CPSC6UED	SNTC-8X5XNBD 2.40 GHz E5-2620 v3/85W 6C/15MB Cache/DD	36	4	- Kč	- Kč	- Kč
CON-SNT-CPSMRAIG	SNTC-8X5XNBD Cisco 12G SAS Modular Raid Controller	36	2	- Kč	- Kč	- Kč
CON-SNT-CPSDGRAI	SNTC-8X5XNBD Cisco 12Gbps SAS 1GB FBWC Cache module	36	2	3 698 Kč	7 396 Kč	8 949 Kč
<b>Podpora pro 2U Server celkem</b>			<b>2</b>	<b>41 459 Kč</b>	<b>82 918 Kč</b>	<b>100 331 Kč</b>
CON-SAS-LCPSMOW7	SW APP SUPP EDelivery migration	36	1	10 063 Kč	10 063 Kč	12 176 Kč
CON-SAS-LCPSCMM	SW APP SUPP EDelivery migration	36	3	1 627 Kč	4 881 Kč	5 906 Kč
CON-SAS-LCPSCMV	SW APP SUPP EDelivery migration	36	92	265 Kč	24 380 Kč	29 500 Kč
<b>Podpora pro stávající licence celkem</b>					<b>39 324 Kč</b>	<b>47 582 Kč</b>

Celková cena za řešení

748 500 Kč 905 685 Kč

### Položkový ceník dle zadání

Předmět plnění VZ	Popis	Množství	Jednotka	Nabídková cena/jednotka		Nabídková cena celkem		
				(bez DPH)	(s DPH)	(bez DPH)	Samostatné DPH (základní sazba)	(s DPH)
Řešení pro pro zajištění provozu kamerového systému ve VFN	V souladu se zadávací dokumentací	1	různé	748 500,00 Kč	905 685,00 Kč	748 500,00 Kč	157 185,00 Kč	905 685,00 Kč
Celková nabídková cena za celý předmět plnění bez DPH						748 500,00 Kč		